3 1761 07394154 4

DIE NATALITÄTS-

UND

MORTALITÄTS-VERHÄLTNISSE UNGARISCHER STÄDTE

IN DEN JAHREN 1878-1895.

ANLÄSSLICH DES

BUDAPESTER INTERNATIONALEN CONGRESSES FÜR HYGIENE UND DEMOGRAPHIE

GESAMMELTEN ORIGINALBEOBACHTUNGEN

BEARBEITET

VON

DR. JOSEF v. KÖRÖSY

DIRECTOR DES BUREAUS

UND

DE GUSTAV THIRRING

VICEDIRECTOR.

BUDAPEST und BERLIN 1897.

C. GRILL'S HOPBUCHHANDLUNG. - PUTTKAMMER UND MÜHLBRECHT

*ESTER BUCHDRUCKEREHACTNEN-CESEUEGGMART,

Preis 2 Mark = 1 fl. \ddot{o} . W.

HD 3591 K84



Digitized by the Internet Archive in 2011 with funding from University of Toronto

12160

DIE NATALITÄTS-

UND

MORTALITÄTS-VERHÄLTNISSE UNGARISCHER STÄDTE

IN DEN JAHREN 1878-1895.

ANLÄSSLICH DES

BUDAPESTER INTERNATIONALEN CONGRESSES FÜR HYGIENE UND DEMOGRAPHIE

AUF GRUND DER IM BUDAPESTER COMMUNALSTATISTISCHEN BUREAU
GESAMMELTEN ORIGINALBEOBACHTUNGEN

BEARBEITET

VON

DR. JOSEF v. KÓRÖSY

DIRECTOR DES BUREAUS

UND

DE GUSTAV THIRRING



BUDAPEST und BERLIN 1897.

C. GRILL'S HOFBUCHHANDLUNG - PUTIKAMMER UND MÜHLBRECHT



INHALT.

	Seite
Vorbemerkungen	3
I. Geburten.	
Die Geburten im Allgemeinen	8
Legitimität der Geborenen	15
Todtgeburten	19
II. Sterblichkeit.	
Die Sterblichkeit im Allgemeinen	21
Altersverhältnisse der Verstorbenen	25
Todesursachen	30
III. Wachsthum der Bevölkerung	37
	•
Percentual-Tabellen.	
Tab. Nr. 1. Natalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893	40
(auf 1000 Bewohner berechnet)	4 0
> 2. Die illegitimen Geburten in 35 ungarischen Städten (auf 100	4.5
Geburten berechnet)	4 3
» 3. Illegitime Geburten. Sexualproportion der Lebendgeborenen und	40
Todtgeburten in 35 ungarischen Städten	4 6
• 4. Fruchtbarkeit der Bevölkerung von 25 ungarischen Städten (auf	
1000 Frauen im Alter von 15-50 Jahren und auf 1000 Ein-	49
wohner im Allgemeinen berechnet)	49
(auf 1000 Einwohner berechnet)	50
> 6. Alter der Verstorbenen in 29 ungarischen Städten (Percentualtabelle)	53
> 7. Kindersterblichkeit innerhalb des ersten Jahres in 29 ungarischen	99
Städten	59
> 8. Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten	00
(auf 10,000 Bewohner berechnet)	61
> 9. Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten,	01
nach vier Zeitperioden (auf 10.000 Bewohner und 1000 Todes-	
fälle berechnet)	64
> 10. Todesfälle an infectiösen Krankheiten und einigen anderen Todes-	V 2
ursachen in 29 ungarischen Städten (auf 10.000 Bewohner	
berechnet)	67
> 11. Sterblichkeit an infectiösen Krankheiten und einigen anderen	
Todesursachen in Budapest (auf 10,000 Bewohner berechnet).	70

1	Seit e
Tab. Nr. 12. Natürliche Volksvermehrung 35 ungarischer Städte von 1878 bis bis 1893 (auf 1000 Bewohner berechnet)	71 74
Berechnung der Mortalitäts-Indexe auf Grund der Standard- Bevölkerung.	
» » 14. Berechnung der Mortalitäts-Coëfficienten für 5 Altersgruppen	7 8
· 15. Umwandlung der Mortalitäts-Coëfficienten in Mortalitäts-Indexe.	80
Material-Tabellen.	
Tab. Nr. I. Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die Mitte des	
Jahres berechnet)	82
» » II. Absolute Jahresziffern, sowie Coëssicienten der Geburten und	
Sterbefälle	84
» » III. Absolute Jahresziffern über das Alter der Verstorbenen	96
Nachtrag für sechs Städte, wo das Alter der verstorbenen	
(0-5 jährigen) Kinder bloss in einer Ziffer bekannt ist .	105
Anzahl der Verstorbenen unbekannten Alters	106
» » IV. Jahresziffern für die Todesursachen	107
Nachtrag für die Cholerafälle	116

Vorbemerkungen.

Der IX. internationale statistische Congress, welcher im Jahre 1876 in Budapest tagte, fasste den Beschluss, dass in allen Staaten die auf die Natalitäts- und Mortalitätsverhältnisse der grösseren Städte bezüglichen Angaben in Wochen- oder Monatbulletins gesammelt und durch ein Central-Bureau vereinigt publicirt werden. Im Hinblick hierauf richtete Director Körösi im Jahre 1877 einen Aufruf an die grösseren ungarischen und einige andere osteuropäische Städte, was zuerst den bescheidenen Erfolg hatte, dass sechs ungarische Städte, u. zw.: Pozsony (Pressburg), Kecskemét, Debreczen, Nagyvárad (Grosswardein), Arad und Kolozsvár (Klausenburg), ferner Wien, Prag, Triest, Lemberg, Krakau und Bukarest sich bereit erklärten, die gewünschten Daten zu sammeln und wöchentlich an das Budapester Communalstatistische Bureau einzusenden, welches die Publicirung derselben übernahm. Der Magistrat der Hauptstadt übernahm bereitwilligst die Bestreitung der durch Drucklegung des Bulletins erwachsenden Kosten und so konnte das Bulletin hebdomadaire de statistique internationale Anfangs 1878 mit den genannten 12 Städten, zu welchen sich noch Budapest gesellte, seine Laufbahn beginnen.

1880 erneuerte Kőrösi die Aufforderung zur Theilnahme an der Populationsstatistik und demzufolge schlossen sich den sieben Städten mit Beginn des Jahres 1881 noch weitere acht an, u. zw.: Székes-Fejérvár (Stuhlweissenburg), Pécs (Fünfkirchen), Miskolcz. Kassa (Kaschau), Versecz, Szabadka, Szeged und Békés-Csaba, im nachfolgenden Jahre Zombor und Temesvár. Einem erneuerten Aufrufe folgend traten 1883 wieder acht Städte hinzu, nämlich Sopron (Oedenburg), Jászberény, Czegléd, Nagy-Kőrös, Baja, Makó, Nyiregyháza und Brassó (Kronstadt), dann folgten 1884 Békés, 1885 Győr (Raab) und Félegyháza und endlich 1886 Szatmár-Németi. Solcherart stieg die Zahl der Städte, deren Populationsstatistik durch das Budapester communalstatistische Bureau theils wöchentlich, theils monatlich gesammelt und publicirt wird, auf 29 und umfasst nahezu alle bedeutenderen Städte Ungarns.

Der solcherart geschaffene statistische Dienst erstreckt sich auf die folgenden Details der Volksbewegung:

- 1. Statistik der Lebendgeburten nach Geschlecht und Legitimität; Todtgeburten nach Geschlecht; Sterbefälle nach Geschlecht.
- 2. Mortalität nach Altersclassen, mit Unterscheidung folgender Altersclassen: 0-1, 1-5, 5-20, 20-30, 30-40, 40-60, 60-80, über 80, unbekannt; ferner Unterscheidung der illegitimen Kinder in den beiden ersten Altersclassen.
- 3. Todesursachen, u. z. Specificirung von Variola, Morbilli, Scarlatina, Croup und Diphtheritis. Pertussis, Typhus, Cholera, Febris puerperalis, sonstige infectiöse Krankheiten; ferner Tuberculose, Diarrhoea und Enteritis, Pleuropneumonia und Bronchitis: endlich gewaltsame Todesarten.

Dem entsprechend enthält auch das Bulletin hebdomadaire drei Tabellen, denen ausserdem periodische Procentberechnungen angereiht werden. Von Anbeginn an wurde am Schlusse des Jahres eine Recapitulation der hauptsächlichsten Daten aller Wochen. resp. Monatsbulletins veröffentlicht, welche später auf alle Tabellen ausgedehnt und durch mehrere Jahre hindurch auch für jedes Trimester publicirt wurde. Die in den bisherigen 16 Jahrgängen gesammelten Daten bilden die Grundlage unseres gegenwärtigen Referates. Da die ungarische Landesstatistik bloss die Bewegung der Bevölkerung der als selbständige Municipien anerkannten Städte veröffentlicht und auch von diesen nur nach den sub 1. erwähnten Gesichtspunkten, bilden die diesbezüglichen Publicationen des communal-statistischen Bureaus ein Quellenmaterial. Um aber unser Referat auf womöglich alle ungarischen Städte und auf eine längere Periode ausdehnen zu können, haben wir für die uns mangelnden städtischen Municipien auch die in den Publicationen der Landesstatistik enthaltenen Ziffern des allgemeinen Natalitäts und Mortalitäts-Coëfficienten übernommen. Es konnten solcherart diese Angaben für Sopron, Győr, Székesfejérvár, Pécs, Kassa, Baja, Szabadka, Zombor, Szeged, Szatmár-Németi, Temesvár und Versecz bis 1878 zurück completirt werden, während für weitere sechs Städte, nämlich Kom árom, Selmeczbánya (Schemnitz), Ujvidék (Neusatz), Hódmező-Vásárhely, Pancsova und Maros-Vásárhely diese Ziffern für die ganze Beobachtungszeit (1878-93) übernommen wurden. Hiedurch stieg die Zahl der Städte auf 35 und wurde es auch möglich einige Lücken und Mängel des vom Budapester Bureau gesammelten Materials zu ergänzen (So fehlten oder waren mangelhaft die Beobachtungen für Kolozsvár 1880-1884, Pozsonv 1880, Kecskemét 1881, Szabadka 1886, Debreczen 1880, Arad 1878). Für die Tabelle 2. (Alter der Verstorbenen) konnte aus den Publicationen der Landesstatistik nur die eine Ziffer der unter 5 sahren verstorbenen Kinder übernommen werden, weil daselbst das Alter der Verstorbenen nach den zwei Kategorien der Unter- und Ueberfünfjährigen specificirt wird, während die Statistik der Todesursachen aus diese Quelle gar nicht ergänzt werden konnte, indem der statistische Landesdienst sich auf die Sammlung diesbezüglicher Daten nicht erstreckt.

Solcherart erstreckt sich unser Referat für die allgemeineren Verhältnisse auf 35, für die Detailfragen hingegen nur auf 29 Städte. Es soll noch bemerkt sein, dass der statistische Dienst, namentlich in den ersten Jahren, an Präcision und Verlässlichkeit manches zu wünschen übrig liess, was bei Beurtheilung des Materials und der Resultate nicht aus den Augen verloren werden darf. Das Material selbst lief, wie erwähnt, grösstentheils in Wochenausweisen, zum Theile auch in Monatsbulletins ein. Raummangels wegen mussten wir uns jedoch auf die Besprechung der Jahresergebnisse beschränken, ohne auf eine Untersuchung der Volksbewegung nach Monaten oder Wochen eingehen zu können. Auch beschränkten wir uns im tabellarischen Theil lediglich auf die Wiedergabe der Percentualtabellen und verweisen bezüglich des Rohmaterials auf die 16 Jahrgänge des Bulletin hebdomadaire, sowie auf das vom statistischen Landesbureau herausgegebene »Ungarische Statistische Jahrbuch«.

Bezüglich der Aufarbeitung wollen wir bemerken, dass alle Percentsätze auf die Bevölkerung des betreffenden Jahres berechnet sind, die Bevölkerung selbst aber mit Berücksichtigung der durch die natürliche Volksbewegung verursachten Veränderungen und der aus den Volkszählungsresultaten ersichtlichen Wanderungsquote auf die Mitte des Jahres berechnet wurde. Wo die Percentsätze auf eine längere Periode berechnet werden mussten, wurde nie das arithmetische Mittel der Jahresprocente genommen, sondern die Summe der Beobachtungen der einzelnen Jahre zur Bevölkerungs-Summe der betreffenden Periode in Verhältniss gesetzt, wodurch die einzelnen Jahre und Städte mit dem vollen Gewicht ihrer Beobachtungsmassen zur Geltung kommen.

Um die weiter unten zu besprechenden Verhältnisse richtig beurtheilen zu können, ist es nothwendig einen Blick auf die Städte zu werfen, deren Populationsverhältnisse den Gegenstand unseres Referates bilden. Die überaus grossen Unterschiede, die wir bezüglich der Natalitäts- und Mortalitätsverhältnisse in einzelnen Städten wahrnehmen werden, sind Resultate ganz verschiedener, zum Theile entgegengesetzter cultureller und materieller Entwickelung und wir würden zu ganz falschen Resultaten gelangen, wollten wir bei Beurtheilung dieser Verhältnisse den Einfluss der verschiedenen Factoren ausser Acht lassen.

Die Städte, die wir hier besprechen, lassen sich im Ganzen und grossen in zwei verschieden geartete Gruppen theilen: einestheils sind es alte Culturstätten, die seit Jahrhunderten auf einer höheren Stufe der geistigen und materiellen Entwickelung stehen, wie Pozsony, Sopron, Györ, Pecs, Kassa, anderntheils ackerbautreibende Orte der ungarischen

Tiefebene, die trotz ihrer bedeutenden Volkszahl im Guten und Schlechten auf der hiedurch bedingten Culturstufe stehen, so Szabadka, Hódmező-Vásárhely. Békés-Csaba, Makó, Békés, Jászberény, Czegléd, Félegyháza u. s. w.

Einige Städte nehmen eine Uebergangsstelle ein, wie Miskolcz, Szatmár-Németi. Versecz etc., nähern sich daher bald der einen, bald der anderen Gruppe. Eine exceptionelle Stelle nimmt die Hauptstadt Budapest ein, die einzige Grossstadt Ungarns, deren Entwickelung schon infolge ihres rapiden Wachsthums in vielen Stücken von jener der übrigen Städte verschieden ist, was bei Beurtheilung der demographischen Verhältnisse nicht ausser Acht gelassen werden darf.

In unseren Tabellen unterscheiden wir daher die Städte nach drei Gruppen, u. zw. reihen wir in die erste Gruppe die Städte älterer Culturstufe, in die zweite die zumeist ackerbautreibenden Städte des Alföld (denen wir ihrer Lage nach auch die etwas abweichenden Städte Arad, Nagyvárad und Debreczen angereiht haben), während in die dritten Gruppe Budapest allein zu stehen kommt.

Die verschiedene Entwickelung der Städte lässt sich sowohl in ihrem baulichen Charakter, wie in der verschiedenen Gestaltung der Bevölkerungs-, Berufs- und Culturverhältnisse erkennen. Um den Charakter der einzelnen Städte klar erkennen zu lassen, fügen wir hier eine Zusammenstellung bei, die sich auf einige emscheidende Merkmale des städtischen Lebens erstreckt und deren Zuratheziehung bei Beurtheilung der verschiedenen Populationsverhältnisse oft unerlässlich sein wird. Leider stehen die bezüglichen Angaben nur für jene 25 Städte zur Verfügung, die selbständige Municipien bilden, infolge dessen in dieser Tabelle einige Angaben für zehn Städte fehlen.

Stadt	Bevölkeru 1831	ngszahl 1891	Zunahme 1881—91		Unter den Be- o wohnern sind u Ungarn	Geistige Berufe		Handel, Indu- strie, Verkehr	Es kö lesen schre von de Gjähr Män- nern	und iben n über
			a)	Älte	ere S	tädt	e.			
Sopron	23.222	27.213	17.19	23.4	29.8	7.0	16.4	50'1	87.0	83.4
Győr	20.981	22.795	8.65	15.3	92.5	6.1	4.8	52.7	85.4	72·3
Komårom	13.108	13.076	-0.54	7.6	93.1	6.4	4.9	56.0	84.6	71.4
Székes-Fejérvár	25.612	27.54 ^S	7.56	7.6	96.7	5.3	22'1	45.8	86.0	74 °5
Pécs	28.702	34.067	9.18	6.9	7 4 ·2	5'1	6.3	56*8	82.1	67.0
Pozsony	48.006	52.411	12.61	38.9	19.9	5.5	5.1	59.3	88.1	77.5
Selmeczbánya	15.265	15.28 0	0.10	10.5	16.6	3.0	5.2	163°1	79.5	57.6
Kassa	26.097	28.884	10.es	21.5	49.9	$6 \cdot 2$	2.7	66.1	82.0	61.6

¹ Bergbau.

Stadt		ungszahl	Zunahme 1881—91	Wohnungen in Stockwerken	Unter den Be- wohnern sind Ungarn	Geistige Berufe	Urproduction	Handel, Industrie, Verkehr	lesen schre von de 6jähr	
	1881	1891		<u> </u>	Pero		en	_	Män- nern	Frauen
Kolozsvár	29.923	32,756	9.47	9.4	81.0	7.5	1 0°s	59·2	76.4	60.6
Maros-Vásárhely	12.883	14.212	10.31	4.7	90.0	8.7	9.3	61 ·s	75.4	56.7
Br as só	29.584	30 .7 39	3*90		34.0				.	
			b) S	tädte	des	Alf	öld.			
Miskolcz	24.319	30.408	25.04		91.1				.	
Jászberény	21.507	24.331	13.13		99.3					
Czegléd	24.872	27.549	10.76		98.9					
Nagy-Kőrös	22.769	24.594	7*97		99.4					
Kecskemét	44.887	48.498	S.03	0.1	99.2	2.6	59.1	22.5	64.0	53.4
Félegyháza	23,912	3 0.326	$26 \cdot 82$		99.4					
Baja	19.241	19.485	1.27	1.4	74.4	4^{*}_{2}	11°6	48.8	7212	54.1
Szabadka	61.367	72.737	1S•53	0.5	52*7	2.5	44.5	21.4	42.6	30.4
Zombor	24.693	26.435	7.05	1.7	23.4	5'1	30.8	2517	49.3	40.7
Ujvidék	21.325	24.717	15*91	4.0	31.5	4^{*2}	17.6	44.2	75.2	59.0
Szeged	7 3.675	\$5.569	16-14	13.2	96.1	3*3	39.2	29.7	69*7	54.1
HMVásárhely	50.966	55.475	S*84	0.2	98.9	1.9	58.5	17.6	76.6	66.3
Makó	3 0.0 6 3	32 . 663	S*65		98.7				. 1	
Békés	22.938	25.087	9*37	. •	97.0			٠		٠
Békés-Csaba	32. 616	34.24	4.99		22.6					
Nyiregyháza	24.102	27.014	12.08		83·6				.	
Szatmár-Németi	19.708	20.736	5 *22	2.6	94.5	7.0	20.4	49.6	78.1	65.2
Debreczen	51.122	56.940	11.38	1.2	98.0	4^{*}_{2}	29.0	46.5		72·s
Nagyvárad	31.324	38.557	23.09	4.7	88.8	6*7	5'1	60.9	78.4	6 4 ·9
Arad	35.5 56	42.052				5*3		55.1		55.2
Temesvár	33 694	39.884				5'7		56.6		65.1
Versecz	22.829	21.859	-2.10	1 * 4	ð'7		24·2		72.2	59.5
Pancsova	17.127	17.948	4.79	1.4	11.4	1 ·2	16.1	48.0	72.9	29.1
c) Budapest	3 60 . 551	491.938	36 - 44	3 5 ·1	66.3	5 *⊊	1.6	65.6	SS·6	7ŏ•2

I Geburten.

Die Geburten im Allgemeinen.

Die Zahl der Lebendgeborenen betrug von 1878 bis 1893:

	in den Städten	in der Provinz	in ganz Ungarn 1)	auf Städte.	1000 Bew Provinz.	o h n e r Ganz Ungarn
1878	41.386	$543\ 040$	584.426	33.6		43.3
1879	42.093	583.942	626.035	38.2	_	46.0
1880	42.846	545.578	588.424	33.4		43.0
1881	44.426	5 49. 983	594.414	37.4	43.7	43.2
1882	45.4 80	566.582	612.062	37.3	44.8	44.1
1883	53.182	575.937	629.119	38.3	45.7	46.0
1884	. 54.650	593.94S	648.598	38 9	46.6	45.8
1885	. 57.758	585.476	643.234	38.9	45.6	44.9
1886	58.434	602.815	661.249	33.2	46.5	45.6
1887	58.982	589.165	648.147	38∙₃	45.0	44.3
1888	. 58.605	590.619	649.224	37.4	44.7	43.1
1889	. 59.8 9 5	594.990	654.885	37.6	44.5	43.8
1890	. 58.290	555.623	613 . 91 3	36.0	41.3	40.7
1891	. 61.578	584.834	646.412	37.4	$43 \boldsymbol{_{^{\boldsymbol{1}}2}}$	42.5
1892	59.574	2)		3 6 •0		
1 893	64.025	2)		37.8		_

Wie aus dieser Tabelle ersichtlich, ist die Geburtenfrequenz in den Städten eine bedeutend geringere, als am flachen Lande. Indem wir diese Erscheinung im Späteren näher erörtern werden, wollen wir hier nur einen Blick auf die Veränderungen werfen, welche der Geburtencoëfficient im Laufe der Zeit erfahren hat. Von einzelnen temporären Schwankungen abgesehen, ist es eine entschieden sinkende Tendenz, die in der Geburtenfrequenz zum Ausdruck kommt. Diese Erscheinung, die im Coëfficienten der Städte ebenso unverkennbar ist, wie in dem des ganzen Landes, kann als ein Symptom jener Annäherung betrachtet werden, welche sich in der bekanntlich äusserst hohen Natalität Ungarns an die Verhältnisse der westlichen Culturstaaten vollzieht. Wir wollen es hier unerörtert lassen, welche Bedeutung dieser Erscheinung zuzuschreiben ist, und uns nur auf die Mittheilung

¹⁾ Ohne Croatien-Slavonien.

²⁾ Die auf das ganze Land bezüglichen Angaben und für 1892 und 1893 sind noch nicht publicirt.

einiger Angaben beschränken, aus welchen die Stellung Ungarns in der Reihe der civilisirten Staaten Europas zu erkennen ist. Es stellte sich der Coëfficient der Geburten auf 1000 Bewohner berechnet für die Jahre 1881—1890 folgendermassen:

Ungarn 44.2	Schottland	1.8
Oesterreich 37.9	Gross-Britannien insgesammt 3	1.5
Italien 37.8	Norwegen 3	0.4
Holland 37's	Belgien 3	0.0
Preussen 37.4	Schweden 2	9.1
Deutsches Reich insgesammt 36'8	Schweiz	28.0
England 32.4	Frankreich 2	3.9
Dänemark 32.0	Irland 2	:3.4

Hieraus ergibt sich, dass die Geburtenfrequenz in Ungarn selbst in den Städten eine bedeutendere ist, als in jedwedem anderen Staate Europas, deren Natalitäts-Coëfficient durch die grössere Geburtendichtigkeit der Landgemeinden selbstverständlich schon bedeutend erhöht erscheint. Auch heute, trotzdem sich eine entschieden sinkende Tendenz geltend macht, sind die Geburten in den ungarischen Städten zahlreicher als in den meisten Staaten Europas. Es betrug nämlich die auf 1000 Bewohner fallende Geburtenzahl

				in den ungar. Städten	in der Provinz	z:isammen
in	der	Periode	1878-80	38.5		44.1
>>	32	>>	188185	. \$8.2	45.3	44.8
17	»	>>	1886-90	. 37 ·9	44.4	43.5
22	<i>>></i>	>>	1891-93	. 37:1	?	?

Gehen wir nun auf die Verhältnisse der einzelnen Städte über, so ergeben sich — laut Tabelle 1 — als Durchschnitt der Natalitäts-Coëfficienten für die gesammte Beobachtungsperiode folgende Ziffern:

0	0 1
Nyiregyháza 51·1	Zombor
Félegyháza 51.0	Kolozsvár (Klausenburg) 36°7
Bèkés-Csaba 49·2	Pancsova 36*7
Szabadka 45*7	Székes-Fejérvár (Stuhlweissenbg.) 36°5
Jászberény	Szatmár-Németi 36.4
Makó 45·0	Budapest 357
Bėkės 44·1	Nagy-Kőrös 35*a
Kecskemét 44·1	Baja
Czegléd 42.5	Debreczen
Újvidék (Neusatz)	Pozsony (Pressburg) 34
Miskolcz	Komárom (Komorn) 33*9
Szeged 39.1	Temesvár
Kassa (Kaschau)	Győr (Raab)
Versecz	Pécs (Fünfkirchen) 32°
Hodmező-Vásárhely 38'1	Maros-Vásárhely 31°3
Arad	Brassó (Kronstadt) 30°8
Nagyvárad (Grosswardein) 37.4	Sopron (Oedenburg) 30's
Selmeczbanya (Schemnitz) 37-2	

In der topographischen Vertheilung der Geburtenfrequenz und in derem Zusammenhange mit den culturellen Verhältnissen der einzelnen Städte prägt sich eine auffallende Gesetzmässigkeit aus. Wir finden, dass sich die auffallend hohe - selbst 500 00 überschreitende - Geburtenfrequenz fast ausschliesslich auf die volkreichen Städte und Märkte der ungarischen Tiefebene beschränkt, auf jene rein magyarischen Ortschaften, deren Bevölkerung fast ausschliesslich der Landwirthschaft obliegt und industrielle Beschäftigungen fast gar nicht kennt. — während in den alten Culturstätten des Landes, mit deren zum grossen Theile nicht-magyarischen, aber auf einer gewissen Höhe der materiellen und intellectuellen Cultur stehenden Bevölkerung, die Geburtenfrequenz eine sehr geringe ist. Als Extreme stehen an der einen Seite Nyiregyháza, Félegyháza, Békés-Csaba, Szabadka, Jászberény, Makó mit 45-50, an der anderen Seite Sopron (Oedenburg), Brassó (Kronstadt), Maros-Vásárhely, Pécs (Fünfkirchen), Győr (Raab) und Temesvár mit 30-34% on. Eine Reihe ungarischer Städte hält die Mitte zwischen den beiden Extremen, aber auch unter diesen nähert sich das mehr agricole aber seit ieher eine höhere Culturstufe einnehmende Debreczen, ferner die alten Städte Pozsony (Pressburg) und Komárom (Komorn), Székes-Fejérvár (Stuhlweissenburg) und Kolozsvár (Klausenburg) den Städten mit geringer Geburtenfrequenz, während selbst Szeged, Versecz und Kecskemét, trotz ihres mehr städtischen Charakters sich den durch grossen Kindersegen gekennzeichneten Orten der ungarischen Tiefebene anreihen. Am auffallendsten ist die niedrige Geburtsziffer der grossen ackerbauenden Städte Hódmező-Vásárhely, Nagy-Kőrös und Baja, deren Charakter ein von dem der Industrie-Städte durchaus verschiedener ist. Die Hauptstadt Budapest reiht sich — mit einem Coëfficienten von 35.7 - den Städten der geringen Natalität an, nimmt aber in dieser Beziehung eine weit höhere Stelle ein, als seinem populationistischen Charakter nach vorauszusetzen wäre.

Es beträgt der Natalitäts-Coëfficient

in	den	älteren	Städten	٠.		 	 34.5
in	den	Alföld-	Städten	٠.	 		 40.7
in	Bud	apest		٠.	 	 	 35.4

Wir müssen hier noch der Schwankungen gedenken, welche der Geburten-Coöfficient im Laufe der Jahre aufweist und die Grenzen feststellen, innerhalb welcher sich diese Schwankungen bewegen. Wie schon Eingangs erwähnt, kann im Allgemeinen eine Verminderung der Geburtenfrequenz constatirt werden; diese Verminderung ist nicht ohne Ausnahmen und sind es namentlich die beiden letzten Jahre (1892 und 1893), die manchen Orts zu einer Steigerung des Geburten-Coöfficienten führten. Gegen die vorhergehenden Jahre ist aber die Verminderungs-

tendenz nicht zu verkennen. Als Beispiel mögen drei gänzlich verschieden gestaltete Stadtbevölkerungen, die von Budapest, Sopron und Zombor dienen. Die Geburtenziffer gestaltete sich in diesen drei Städten folgendermaassen:

	Budapest	Sopron	Zombor
1878	38.6	32.4	46 *3
1879	37.4	33.5	44.0
1880	36.5	32.0	$42^{.2}$
1881	34.9	32.5	3 9 °3
1882	3 5•9	32.4	36 · s
1883	3 5 ·2	29.8	37.6
1884	$34^{\cdot}9$	30.4	40.4
1885	35·s	27.s	36.7
1886	$35^{•}2$	29^{1}	$36 \cdot 2$
1887	35.6	29.4	36.3
1888	35.1	29.7	35'5
1889	35 · s	2 8•3	34.2
1890	$34{2}$	27.7	30.9
1891	37.0	33.4	33.3
1892	35.1	29.5	31.0
1893	36 '8	30.4	33.1

Bezüglich der Schwankungen der Geburtenfrequenz im Laufe der Beobachtungsjahre kann es als Regel betrachtet werden, dass dieselben umso geringer sind, je westlicheren Characters die Cultur der Bevölkerung ist, während in den grossen agricolen Städten des Alföld der Geburten-Coëfficient sehr bedeutenden Schwankungen unterworfen ist. Als Beispiel können einerseits Pozsony, Győr, Budapest, Nagyvárad, Pécs, Brassó, Sopron, anderseits Békés-Csaba, Békés, Zombor, Versecz, Szabadka, Czegléd dienen; dort bewegt sich der Geburten-Coëfficient in sehr engen Grenzen, indem die Schwankungen nur 1-60/00 betragen, während hier die Oscillationen auch auf 15 bis 200/00 steigen. Diese Unterschiede mögen ihre Ursache darin finden, dass die städtische Bevölkerung, in deren Kreis die Eheschliessungen wohl seltener, daher die Geburten im Allgemeinen geringer sind, infolge ihrer gesicherteren Erwerbsverhältnisse unter verhältnissmässig constanteren Umständen lebt, als in den grossen ackerbauenden Ortschaften, wo das Prosperiren der Bevölkerung oft vom Ertrag der Ernte abhängt und - wie statistisch nachgewiesen — die Zahl der Eheschliessungen und der Geburten mit dem Ertrag der Ernte und dem Preise des Getreides in directem causalen Zusammenhange steht.1)

¹⁾ Eine Ausnahme scheint Temesvar zu machen, wo die Schwankung des Coefficienten 12° 00 beträgt; die grosse Differenz wird durch die äusserst geringe Geburtsziffer des Jahres 1879 verursacht (nämlich 24°1 zwischen 33°7 und 34°7), die — nebenbei bemerkt — auch ganz unwahrscheinlich erscheint.

Welches sind nun die Verhältnisse und Ursachen, welche die grossen Unterschiede zwischen der Geburtenfrequenz der ackerbauenden und der industriellen Städte Ungarns bedingen? Die Ursachen können zweierlei Art: ethnischer oder socialer Natur sein. Die ethnographischen Unterschiede sind recht auffallend; die durch grossen Kindersegen hervorragenden Alföld-Städte sind fast rein magyarisch, während die an Kindern ärmeren industriellen Städte von gemischter, theils vorwiegend nicht-magyarischer Bevölkerung bewohnt sind oder wenigstens ursprünglich von Nicht-Magyaren bevölkert waren. Bei eingehender Untersuchung liesse sich ein Zusammenhang zwischen Rasse und Fruchtbarkeit gewiss nachweisen; bei der grossen Mischung aber, die heute bereits in jeder städtischen Bevölkerung stattgefunden hat, verwischen sich die Unterschiede der Rasse sehr stark, weshalb wir bei dieser Gegelenheit auf diese viele Mühe und Raum beanspruchenden Untersuchungen verzichten und uns hauptsächlich mit den Ursachen socialer Natur beschäftigen wollen. Es ist hier namentlich die von der Landbevölkerung abweichende Zusammensetzung der städtischen Bevölkerung, der wir unsere Aufmerksamkeit widmen wollen. Die Anziehungsund Assimilationsfähigkeit der Städte bringt es mit sich, dass sich dort die Alters- und Civilstandverhältnisse ganz anders gestalten, als am Lande oder in ländlichen Gemeinden. In den Städten, wo der Ackerbau in den Hintergrund tritt, hingegen Industrie und Handel die bedeutendsten Erwerbsquellen darstellen, wo bei dem gesteigerten Kampf um das Dasein die Concurrenz eine vielseitige und drückende ist, sind die Erwerbsverhältnisse schwierigere als am flachen Lande und wird dadurch die Möglichkeit der Familiengründung eine geringere und später eintretende. Schon hieraus erklärt sich in den Städten die geringere Anzahl der in Familien Lebenden und die - mit der Grösse und materiellen Cultur der Stadt stetig zunehmende - Masse der nicht verheiratheten Personen. Hiezu tritt noch der Umstand, dass die grösseren Städte eine Menge von Personen an sich ziehen, die überhaupt nicht in der Lage sind, in die Ehe zu treten und daher die Zahl der Ledigen bedeutend vermehren; solches sind die zahlreichen fremden Schüler, Dienstboten, Insassen von Krankenhäusern und auderen Instituten, die grosse Masse mehr-minder fluctuirender Taglöhner und Arbeiter u. s. f. Durch den Zuzug solcher nicht heirathsfähiger Elemente wird das ohnehin schon bedeutende Contingent der Ledigen noch um ein Erhebliches bereichert. Es ist daher klar, dass in den durch Zuzug wachsenden industriellen Städten die Geburtenfrequenz schon aus den obigen Gründen eine geringere sein muss, als in den, durch solche Einflüsse nicht berührten, ackerbautreibenden Land- oder Stadtgemeinden.

Wie verschieden die Zusammensetzung der Bevölkerung in den

Landgemeinden, den Stüdten (selbstündigen Municipien) und der Hauptstadt ist, geht aus folgendem Vergleiche hervor.

Es finden sich nach den Resultaten der Volkszählung von 1891

	unter	hungert Mänr	ern	unter	hundert Fra	uen
			Witwer			Witwen
	ledige	verheirathete		ledige	verheiratete	-
			schiedene			sehiedene
in den Landgemeinden	2517	69%	2.0	16.8	67 ° 6	16.5
in den Städten	34.6	60 * 6	4.8	28.1	54 \circ	17.3
in der Hauptstadt	45.5	49.0	4.1	30.0	44.5	16.2

Noch ersichtlicher werden die Unterschiede, wenn wir die einzelnen Städte in Betracht ziehen. Fassen wir die ackerbauenden Städte des Alföld in eine Gruppe zusammen, und stellen wir ihnen die industriellen Städte gegenüber, so ergibt sich als Resultat — um nur einige charakteristische Beispiele anzuführen — dass in den ackerbauenden Städten unter 100 Frauen verheirathet sind

in	Hódmező-Vásárhely	73.6
v	Szabadka	69 • 3
	Szeged	6 4 °3
>>	Zombor	$64^{\circ}1$
>	Versecz	e: 63
	Kecskemét	59.3
*	Baja	57.6
1 1	· I · · · 11 · · · · · · · ·	
-dagegen in di	en industriellen Städten:	
0 0	Kolozsvár	4 9•0
in		49°0 48°6
in	Kolozsvár	
in •	Kolozs v ár	48.6
in •	Kolozsvár Sopron Temesvár	$\frac{48 \cdot 6}{47 \cdot 2}$
in	Kolozsvár	48.6 47.2 45.3

Solche bedeutende Abweichungen genügen, um die Unterschiede der Geburtenfrequenz zu erklären. Es muss hiebei noch erwähnt werden, dass auch die spätere Schliessung der Ehen mit zu den Umständen gehört, welche die Natalitätsziffer in den entwickelteren Städten herabdrückt.

Aus dem Gesagten geht hervor, dass der übliche Natalitäts-Coëfficient, der die Geburten der gesammten Volkszahl gegenüber stellt, zur Beurtheilung der Geburtenfrequenz nicht dienen kann, da derselbe durch Factoren beeinflusst wird, die mit den Geburten in keinerlei Connexion stehen. Eine richtige Geburtenfrequenz kann nur dann ausgewiesen werden, wenn die Zahl der Geburten auf die Anzahl der im zeugungsfähigen Alter stehenden Frauen bezogen wird. Ein solcher Vergleich eliminirt alle durch die Anwesenheit der diesbezüglich indifferenten Volksmassen verursachten Störungen und

reducirt die Volkszahl auf eine identische, vergleichbare Basis. Es ist selbstverständlich, dass dort, wo die Zahl der in zeugungsfähigem Alter stehenden Frauen eine geringe ist, die Zahl der geborenen Kinder — ceteris paribus — eine geringere sein muss. Solcherart erhalten wir folgendes Resultat:

Auf 1.000 Frauen in zeugungsfähigem Alter (15 -- 50 Jahre) fallen Geburten in

Szabadka	187.6	Nagyvárad	127.5
Kecskemét	1787	Kassa	127.4
Szeged	158.8	Kolozsvár	123's
Maros-Vásárhely	157.2	Selmeczbánya	123.1
Versecz	146.3	Pancsova	121.7
Zombor	143.2	Budapest	117.9
Hódmező-Vásárhely	137.2	Pécs	116's
Székesfehérvár	136.4	Győr	116.0
Arad	134.0	Pozsony	114.6
Szatmár-Németi	131.7	Sopron	112.7
Baja	130'1	Temesvár	111-2
Ujvidék	128.7	Komárom	103.4
Debreczen	128.3		

Das Bild, das sich aus dieser Aufzählung darbietet, ist ein entschieden präciseres, als das auf Basis des üblichen Natalitäts-Coëfficientene entworfen. Allerdings wirkt auch hier noch ein Factor störend ein, und dies ist der Umstand, dass die Geburten mit allen zeugungsfähigen — verheiratheten und ledigen — Frauen verglichen wurden, daher in der Summe der Frauen die verheiratheten und nichtverheiratheten mit dem Gewicht ihrer Anzahl auftreten, während der Antheil dieser beiden Gruppen an der Zahl der Geburten ein verschieden gestalteter ist. In den städtischen Municipien sind die ledigen Frauen halb so zahlreich als die verehelichten; dagegen nehmen dieselben an der Zahl der Geburten nur mit durchschnittlich 6-7% Theil, wodurch der Natalitäts-Coëfficient wesentlich beeinflusst wird. Auf diesen Umstand werden wir noch später bei Besprechung der illegitimen Geburten zu sprechen kommen.

Sexualproportion. Das männliche Geschlecht ist unter den Geborenen immer stärker vertreten, als das weibliche. Es finden sich nur wenige Jahre, wo mehr Mädchen geboren wurden und im Durchschnitte aller Beobachtungsjahre findet sich keine einzige Stadt mit einem Mädchen-Ueberschuss. Am geringsten ist der Ueberschuss der Knabengeburten in Maros-Vásárhely, wo er nur 4 Promille beträgt, am bedeutendsten in Jászberény, wo das Plus selbst im Durchschnitt bis 116 Promille steigt. Eine Gesetzmässigkeit im Verhältnisse der Geschlechter lässt sich aus unseren Daten nicht ersehen, desgleichen scheint auch im Laufe der Zeit keine bestimmte Tendenz zur Geltung zu kommen.

Wir begnügen uns daher damit, die Proportion der einzelnen Städte in steigender Reihenfolge anzuführen.

Im Laufe der Beobachtungsperiode fielen durchschnittlich auf 1.000 Mädchen in

	Knahen		Knaben
Maros-Vásárhely	1.004	Selmogliónus	
		Selmeczbánya	1.053
Pancsova	1.022	Ujvidék	1.053
Makó	1.023	Komárom	1.056
Nagyvárad	1.024	Nagy-Kőrös	1.053
Miskolcz	1.025	Versecz	1.061
Zombor	1.027	Békés-Csaba	1.062
Czegléd	1.031	Debreczen	1.064
Arad	1.031	Székes-Fejérvár	1.073
Kassa	1. 036	Pécs	1.074
Szab a dka	1.038	Baja	1.074
Budapest	1.041	Szeged	1.074
Sopron	1.042	Győr	1.075
Kecskemét	1.044	Békés	1.075
Hódmező-Vásárhely	1.044	Brassó	1.079
Nyiregyháza	1.045	Szatmár-Németi	1.093
Kolozsvár	1.047	Félegyháza	1.095
Pozsony	1.051	Jászberény	1.116
Temesvár	1.051		

Legitimität der Geborenen.

Unter den Lebendgeborenen waren illegitim

	absolut	in 0/0		absolut	in 0/0
1878	 7.498	7*0	1 886	9.320	61
1879	 7.760	7.1	1887	9.466	6•1
1880	 7.992	$7^{*}2$	1888	9.561	6.1
1881	 8.133	6.8	1889	9.653	6.1
1882	 8.580	7.0	1 890	9.566	5.9
1883	 9.124	6.2	1891	10.231	6.3
1884	 9.514	6*s	1892	9.382	6.1
1885	 9.591	6.4	1893	10.036	6.2

Wie ersichtlich, schwankt das Verhältniss der illegitimen Geburten zwischen 6 und $70/_0$ und weist, von vorübergehenden Unregelmässigkeiten abgesehen, eine entschieden sinkende Tendenz auf. Die Extreme stellen Békés-Csaba mit 2·7 und Budapest mit $30·0·0/_0$ an illegitimen Kindern dar. Bezeichnen wir die Städte mit weniger als $10·0/_0$ illegitimer Geburten als Städte mit geringer, jene mit mehr als $15·0/_0$, als Städte mit hoher Illegitimität, so finden wir in der ersten Gruppe — Brassó und Selmeczbánya ausgenommen — nur ackerbautreibende Städte des

Alföld, in der letzteren zumeist die Städte unserer ersten Gruppe. Der Procentsatz der illegitimen Geburten beträgt nämlich in

		_
Békés-Csaba	 2.4	Sopron
Jászberény	 3.3	Pancsova 11.5
Félegyháza	 3.4	Baja 11.7
Szabadka	 4.8	Maros-Vásárhely 12.6
Czegléd	 5.1	Komárom 12.7
Békés	 5.7	Szatmár-Németi 14·1
Makó	 5.9	Pécs 15'1
Brassó	6.0	Debreczen
Hódmező-Vásárhely	 7.1	Győr
Szeged	 7.3	Arad
Selmeczbánya	7°6	Kassa 20.0
Kecskemét	 8.2	Kolozsvár 20.7
Zombor	 8.5	Miskolcz
Versecz	 8.7	Pozsony
Székes-Fejérvár	 10^{12}	Nagyvárad 24.7
Ujvidék	 10 •з	Temesvår
Nagy-Körös	 10°s	Budapest 30.0
Nyiregyháza	 11.1	

Nach den drei Gruppen ist der Procentsatz:

in den älteren Städten 17·1
in den Alföld-Städten 9·5
in Budapest 30·0

Vergleichen wir die Percentsätze mit der Höhe der illegitimen Geburten im ganzen Lande (durchschnittlich 8:5), so finden wir die Mehrzahl der Städte über diesem Mittel, nur die Städte des Alföld unterhalb desselben.

Die grössere Anzahl der illegitimen Geburten in den Städten ist ein so bekanntes statistisches Factum, dass in den obigen Ziffern nur jene Thatsache besonders hervorgehober zu sein verdient, dass zahlreiche Städte des Alföld, ferner auch Brassó unter dem Durchschnitte stehen. Die übliche, und auch im Obigen angewendete Berechnung der illegitimen Geburten ist aber nicht geeignet als Maassstab zur Vergleichung einzelner Städte oder Länder zu dienen. Die Anzahl der unehelichen Geburten hängt nicht von jener der ehelichen, sondern von der Anzahl der im zeugungsfähigen Alter (15-50 Jahre) stehenden unverheiratheten Frauen ab. Die auf Grund dieser, nach dem Vorgange von Berg und Bertillon auch anderwärts eingeführten Berechnung sich ergebenden Resultate sind von den früheren wesentlich verschieden. Vergleichen wir beispielsweise die illegitimen Geburten von Szabadka und Budapest. Nach der älteren Methode berechnet beträgt deren Percentsatz dort 4:80/0, hier 30:00/0. In der Hauptstadt wären daher die Verhältnisse sechsmal ungünstiger. Nun sind aber in Szabadka nur 270/0 der im zeugungsfähigem Alter stehenden Frauen unverheirathet, in Budapest dagegen doppelt so viel. Es müsste daher — bei gleicher moralischer Belastung — das Verhültniss der illegitimen Kinder schon doppelt so gross sein. Nur was darüber hinausgeht, darf den speciell hauptstädtischen Verhältnissen zur Last geschrieben werden: die Verschlimmerung gegen Szabadka beträgt daher nur das Dreifache.

Es ergibt sich hieraus ferner, dass auch der auf die Anzahl der in zeugungsfähigem Alter stehenden Frauen basirte allgemeine Fruchtbarkeits-Coëfficient in seine zwei Elemente, die legitime und illegitime Fruchtbarkeit zerlegt werden muss. Ja wir möchten behaupten, dass die Berechnung der genannten allgemeinen Fruchtbarkeitscoëfficienten ohne besondere Bedeutung ist. Ist von Fruchtbarkeit die Rede, so darf nur die Anzahl jene Gesammtheit in Betracht gezogen werden, die der Conception factisch ausgeseizt ist. Dieser Chance sind aber nur die verheirateten Frauen ausgesetzt, nicht die Ledigen, denen dies durch Gesetz und Sitte geradezu verwehrt ist und bei denen der Eintritt dieses Falles eine ebensolche Ausnahme wie jede andere gesetzwidrige Handlung bildet. Das Verhältniss der illegitimen Kinder, das nichts anderes ist, als ein Beweis der Häufigkeit gefallener Frauenzimmer ist, hat mit der Fruchtbarkeit nichts zu thun. Ein Maass der illegitimen Fruchtbarkeit könnte wohl erwiesen werden, wenn man untersuchen könnte, wie viele Kinder von Frauen oder Mädchen erzeugt worden sind, die - obwohl nicht verehelicht - sich den Männern in die Arme geworfen haben. Eine solche Statistik wird es wohl nie geben Die Anzahl der unehelichen Kinder ist überall eine geringe, nicht aus physiologischen Gründen, sondern einfach weil diese nicht gezeugt werden dürfen und können. Die Fruchtbarkeit einer Jungfrau, die vor der Verehelichung keine Kinder zur Welt bringen kann, ist gewiss um nichts geringer, als die der verheiratheten Frauen; es fehlt nur die Möglichkeit, den Grad der Fruchtbarkeit erkennen zu lassen. Nimmt man aber um eine allgemeine Fruchtbarkeit nachzuweisen, alle jene Frauen in Betracht, deren Fruchtbarkeit sich gar nicht nachweisen lässt, so kann das nur zu einem werthlosen Resultat führen.

Die legitime Fruchtbarkeit (d. h. das Verhältniss der ehelichen Geburten auf 1 000 verheirathete Frauen im Alter von 15-50 Jahren) beträgt nun in

Kecskemėt	261.1	Győr	213.9
Szabadka	244.8	Kassa	211.1
Selmeczbanya	243.1	Komárom	210.7
Székes-Fejérvár	225.9	Szatmár-Németi	206.3
Ujvidék		Pozsony	203_{2}
Szeged	219.8	Versecz	2011
Sopron	214.4	Arad	201°0

Zombor	198.3	Nagy-Vårad	184.7
Pancsova	196.3	Debreczen	182.3
Hódmező-Vásárhely	190.4	Budapest	179.4
Baja	189.9	Pécs	
Kolozsvár	187.9	Temesvår	168^{1}
Maros-Vásárhely	187.9		

Wie aus obiger Zusammenstellung ersichtlich, schwankt die eheliche Fruchtbarkeit zwischen 168 und 261. Diese bedeutenden Schwankungen weisen darauf hin, dass die Fruchtbarkeit der Ehe von sehr verschiedenen Umständen beeinflusst wird. Die Unterschiede, die wir bisher zwischen ackerbauenden und industriellen Städten erkannt haben, treten hier in den Hintergrund. Wohl finden wir die geringste Fruchtbarkeit in den Städten der ersten Gruppe, Städten im echten Sinne des Wortes; aber knapp an dieselben reiht sich das rein ackerbauende Hódmező-Vásárhelv, und folgt noch eine Reihe anderer agricoler Städte. Dagegen finden wir unter den sehr fertilen Städten neben Kecskemét und Szabadka die Bergstadt Selmeczbánya und das commercielle Székes-Fejérvár, Städte, deren Charakter von jenem der Alföld-Städten ganz verschieden ist. Sopron und Győr, diese beiden Culturstätten West-Ungarns die wir vorher unter den kinderarmsten angetroffen, erscheinen nach dem neuen Coëfficienten als Städte mit ganz bedeutender ehelicher Fruchtbarkeit und auch Kassa und Pozsony reihen sich unter die Städte mit grösserer Fruchtbarkeit. Die grossen Unterschiede rühren von jenem störenden Einflusse her, den die illegitimen Geburten auf die Höhe des allgemeinen Coëfficienten ausüben. Je seltener die ausserehelichen Geburten sind, desto mehr wird durch dieselben der allgemeine Coëfficient herabgedrückt, was den thatsächlichen Verhältnissen keineswegs entspricht, also wieder für die Trennung der ehelichen Geburtenfrequenz von der unehelichen spricht.

Uebergehen wir nun auf den illegitimen Geburts-Coëfficienten. Nach den oben gesagten wird dieser eventuell einen Schluss auf die Moralität der Bevölkerung, und namentlich der unverheiratheten Frauenbevölkerung ermöglichen, nicht aber zu einem etwaigen Nachweis der ausserehelichen Fruchtbarkeit dienen können. In der nachfolgenden Tabelle stellen wir zusammen, wie viel aussereheliche Geburten auf 1.000 unverehelichte Frauen im zeugungsfähigen Alter fallen:

Selmeczbánya	23.0	Győr 35'1
Sopron	23.	Zombor
Maros-Vásárhely	25.1	Ujvidék
Komárom		Ваја
Székes-Fejérvár	30.8	Versecz
Szabadka :		Pancsova 40.0
Szeged	34.0	Kecskemét 40.8

Szatmár-Németi	41.7	Arad	52.9
Pécs	42.0	Kolozsvár	54 .0
Hódmező-Vásárhely	47.5	Temesvár	5 5 · 4
Pozsony	48.5	Nagyvárad	66.0
Kassa	48.8	Budapest	66.8
Debragen	50.0	•	

Auch hier sind die Ergebnisse ganz andere, als nach der gewöhnlichen Berechnung. Die aussereheliche Fruchtbarkeit ist auch hier in denselben Städten am bedeutendsten, welche auch nach der gewöhnlichen Berechnung, den grössten Procentsatz illegitimer Kinder aufweisen. Dagegen zeigen sich bei anderen Städten bedeutende Abweichungen. Selmeczbánya, Sopron und Maros-Vásárhely weisen die thatsächlich geringste Anzahl der illegitimen Geburten aus, während alle drei nach der älteren Berechnungsmethode schon unter die Städte mit höherer Illegitimität zählten. Dagegen rangiren Hódmező-Vásárhely und Kecskemét, die sich früher als sehr günstig situirt erwiesen, nun unter den Städten mit sehr bedeutendem Illegitimismus. Die Ursachen der grösseren Häufigkeit unehelicher Geburten sind verschiedener Art; an vielen macht sich der Einfluss des Industrialismus erkennbar, aber nicht überall ist dies allein die Ursache der ungünstigeren Verhältnisse. Dies beweist Sopron und Székes-Fejérvár, wo die illegitimen Geburten sehr selten sind. Die Ziffern, die wir oben mitgetheilt, können in derartiger Berechnung insoweit als Maasstab der Moralität betrachtet werden, als man die grössere oder geringere Häufigkeit der illegitimen Geburten hiezu im Allgemeinen thunlich erachtet, doch wollen wir auf eine nähere Erörterung dieses Punktes hier nicht eingehen. Wir begnügen uns, darauf hinzuweisen, dass zwischen legitimen und illegitimen Geburten ein gewisser Zusammenhang zu constatiren ist. Mit wenigen Ausnahmen zeigt es sich, dass dort, wo die legitime Fruchtbarkeit eine geringe ist, die ausserehelichen Geburten sehr zahlreich sind, während umgekehrt mit einer geringen illegitimen Geburtenzahl zumeist eine bedeutende eheliche Fruchtbarkeit vereint geht. Als ob die Natur auf der einen Seite das ersetzen wollte, was auf der anderen Seite mangelt.

Todtgeburten.

Wie im Allgemeinen, so ist auch speciell in der Statistik der Städte die Statistik der Todtgeburten eine sehr ungenaue und unzuverlässige, oft augenscheinlich falsche. Einerseits die Schwierigkeiten, die Fehlgeburten von den Todtgeburten zu unterscheiden, andererseits aber das Bestreben der Eltern Fehlgeburten zu verheimlichen, todtgeborene Kinder als noch lebend auf die Welt gekommene hinzustellen, erklären die Mangelhaftigkeit dieser Statistik zur Genüge. Was insbesonder die geringe Anzahl der für Ungarn ausgewiesenen Todtgeburten betrifft, wäre hiebei stets zu beobachten, dass die diesfälligen Angaben des statistischen Landesbureaus auf den Aufzeichnungen der Taufmatrikeln beruhen, in welchen Todtgeburten zumeist gar nicht vorkommen. Die vom communal-statistischen Bureau gesammelten Daten beruhen hingegen auf den Berichten der städtischen Physicate (bez. Todtenbeschauer), können daher als verlässlicher und complet betrachtet werden. Trotzdem sind auch die dem communal-statistischen Bureau eingesandten Ausweise für einige Städte augenscheinlich unrichtig. Aus diesem Grunde wollen wir den diesbezüglichen Angaben auch nur wenig Raum widmen.

Die Zahl der Todtgeborenen schwankt im Mittel aller Beobachtungsjahre zwischen 0·2 und 2·4 nach je tausend Bewohner und stellt sich für die einzelnen Städte folgendermaassen:

Debreczen	2.1	Zombor 1.5
Békés	2.4	Baja 1.4
Hódmező-Vásárhely	2.3	Pancsova 14
Pécs	2 ·3	Székes-Fejérvár 1'3
Nagy-Kőrös	2^{\bullet}_2	Kassa 1.3
Czeglėd	$2^{i}2$	Temesvár 1.3
Komárom	2.0	Pozsony
Kecskemét	1.9	Selmeczbánya 1'2
Budapest	1 · s	Jászberény
Ujvidék	1.8	Szeged 1.2
Szatmár-Németi	1.8	Versecz
Arad	1.8	Györ 1.0
Makó	1.7	Sopron
Miskolcz	1.7	Nyiregyháza 0°8
Nagyvárad	1.6	Marosvásárhely 0.7
Kolozsvár	1.6	Szabadka 0.4
Brassó	1.2	Félegyháza 0·2
Bėkės-Csaba	1.5	

¹⁾ Wie bedeutend der Unterschied zwischen den beiden Angaben ist, erhellt aus einigen Beispielen. In den Jahren 1890 und 1891 gab es Todtgeburten

				nach den	Angaben
				der Landes-Statistik (Taufmatrikel)	unserer Bulletins (Physicatsberichte)
in Pécs		 	 	83	194
» Nagy	vårad	 	 	36	94
» Baja		 	 	5 (!)	77
* Kolo	zsvár	 	 	7 (!)	139

Zur Zahl der Lebendgeborenen (1000) stellt sich das Verhältniss der Todtgeborenen folgendermaassen:

Debreczen	70.3	Baja 39.6
Pécs	69.3	Pancsova 38.5
Nagy-Kőrös	60.9	Makó 37°3
Hódmező-Vásárhely	6 0 ·8	Székes-Fejérvár 36.2
Komárom	58.0	Kassa
Békés	54.7	Pozsony
Czegléd	50.5	Selmeczbánya 32.6
Budapest	$50^{\circ}2$	Versecz 30·1
Brassó	48.9	Sopron 29.9
Szatmár-Németi	48.5	Békés-Csaba
Arad	48.3	Győr
Ujvidék	45.3	Szeged 28'9
Kolozs v ár	43.7	Jászberény
Nagyvárad	43'3	Maros-Vásárhely 23.3
Miskolcz	43.3	Nyiregyháza
Kecskemét	42.1	Szabadka 9.8
Zombor	41'1	Félegyháza
Temesvár	39.6	

Es ist klar, dass die Angaben der zwei letzten Städte irrige sind. Sehen wir von diesen ab, so zeigen sich noch immer ganz bedeutende Unterschiede, deren Ursachen sich umso weniger finden lässt, als das Auftreten der Todtgeburten in unseren Städten keinerlei Gesetzmässigkeit constatiren lässt. Die diesbezüglichen Schwankungen, die sich im Laute der Zeit bei einzelnen Städten erkennen lassen, dürften zum Theile auch den Schwierigkeiten in der Aufnahme der Todtgeburten zuzuschreiben sein. In Städten, wo die Statistik auf sicherer Basis ruht, sind auch die Schwankungen nur geringere. Als Beispiel möge Budapest dienen, wo die Zahl der Todtgeburten auf 1.000 Lebendgeburten folgende war:

	im Durc	hschnitt	50.∘
1891-1893	 		48.4
1886—1890	 		50.6
1881—1885	 		52 *8
1878 - 1880	 		47.1

II. Sterblichkeit.

Die Sterblichkeit im Allgemeinen.

Die ziffermässigen Angaben über die Sterblichkeit rühren aus denselben 35 Städten her, deren Natalitätsverhältnisse wir im ersten

Theil	dieser	Arbeit	besprochen	haben.	Nach d	liesen	Angaben	betrug
			n Vergleiche					

	in den Städten	am flachen Land	in g anz Ungarn	a u f Städte	1000 Bewo flaches Land	
1878	40.183	472.506	512.699	37.5	•	38 • 0
1879	39,769	452.607	492.376	36.4		$36^{*}2$
1~80	40.263	479.749	520.012	36.1	•	38.0
1881	39.984	443,440	483.424	99.9	3512	34.4
1882	42.017	452.885	500.902	34.4	36.3	35.3
18:3	44.140	406.091	450.231	31.8	32.3	$32 \cdot 2$
1884	43,202	395.240	438.442	30.7	31.0	31.9
1885	46.330	416.283	462.613	$91^{\circ}1$	32.4	31 •9
1886	52.664	414.807	467.471	34.7	32.0	31.6
1887	49733	455.053	504.786	3 2 °3	31.6	33.8
1888	48.730	429.476	478.206	31 1	32.5	32.0
1889	45.141	401.100	446.241	28.4	30.0	29.8
1890	49.567	440.273	489.840	30.6	32.7	32.4
1891	51.706	455.877	507.583	31.4	33.6	33.1
1892	54.372	. 1)		32.4		
1893	51.684	. 1)		29.9		

Im Vergleiche zum Lande stellen sich die Mortalitätsverhältnisse der Städte durchschnittlich besser als in der Provinz: der Vorsprung schwankt bis 2⁻¹ pro Mille. Nur in zwei Jahren (1886 und 1887) gestalteten sich die Verhältnisse in den Städten ungünstiger als im Lande. In den ersteren Jahren war es Budapest allein, das durch seine hohe Mortalität (infolge Blattern- und Cholera-Epidemie) den Coefficient der Städte verschlimmerte.

Die Stelle, welche Ungarn hinsichtlich seiner Mortalität in der Reihe der civilisirten Staaten Europas einnimt, ist — auf Basis der Daten von 1884—1890 — die folgende:

Ungarn	Belgien
Oesterreich 29.5	Schottland
Italien	England 19'1
Deutschland insgesammt 251	Gross Britannien insgesammt, 19.0
Preussen	Irland
Frankreich	Dänemark 18.6
Holland	Schweden
Schweiz 20*8	Norwegen

Wie bezüglich der Natalitäts-Verhältnisse an erster Stelle, steht Ungarn in Bezug auf Mortalität an letzter Stelle unter den civilisirten Staaten Europas. Die Erscheinung, dass hohe Geburtsfrequenz mit hoher Sterblichkeit verknüpft sei, ist nicht neu und, wie bekannt, eine noth-

¹⁾ Die auf das ganze Land bezüglichen Angaben für 1892 und 1893 sind noch nicht publicirt.

besonders hohen Stufe stehen (Sopron und Brassó), aber knapp an wendige Folge der grossen Kindersterblichkeit. Uebrigens ist die Sterblichkeit unserer Städte auch in den höheren Altersclassen eine bedeutendere als im Auslande und sind es Factoren der verschiedensten Art, deren Zusammenwirken die hohe Sterblichkeit verursacht.

Blicken wir auf die 16 Jahre unserer Beobachtungsperiode zurück so muss eine entschiedene Wendung zum Bessern constatirt werden; der Mortalitäts-Coefficient unserer Städte ist seit Ende der siebenziger Jahre von 36 und $37^{0}/_{00}$ auf rund $30^{0}/_{00}$ herabgesunken und hat einmal — im Jahre 1889 — auch schon nicht mehr als 284 betragen. Auch hierin kommt die grössere Cultur der stüdtischen Bevölkerung zum Ausdrucke: am flachen Lande ist wohl auch eine Besserung zu bemerken, doch ist dieselbe eine geringere. Es betrug nämlich die Mortalitätsziffer auf 1.000 Bewohner:

				in	den Städten	am flachen Land	zusammen
in	der	Periode	18781830	 	3 j•6		37.4
»	>>	*	1881 - 1885	 	32.3	33.4	$33^{\circ}2$
*	>	>>	1886 - 1890	 	31.4	32.9	31.9
»	>	»	1891—1893	 	31.2		

In den einzelnen Städten ist das Verhältniss das folgende:

Brassó 25.0	Szatmár-Németi 33.7
Sopron	Kolozsvár
Nagy-Kőrös	Komárom
Hódmező-Vásárhely 28.6	Selmeczbanya 34.5
Szeged	Kecskemét
Békés	Szabadka 34.7
Maros-Vásárhely 30.7	Arad
Budapest	Temesvår
Makó 31.9	Békés
Pécs	Versecz
Zombor	Kassa
Baja 31.6	Jåszberény
Debreczen 31's	Pozsony
Ujvidék 32·1	Nyiregyhaza
Miskolcz 32.2	Félegyháza
Czegléd 32'7	Békés-Csaba 37.6
Győr 33.0	Nagyvårad
Pancsova	-

Im Allgemeinen sind die Unterschiede in der Mortalität der einzelnen Städte geringere als die der Natalität, das Verhalten der einzelnen Kategorien jedoch ist ein von dem der Natalität ganz verschiedenes und weniger regelmässiges. Ein allgemeiner Einfluss des mehrweniger städtischen Charakters, der verschiedenen Beschäftigung der Bewohner kann hier nicht nachgewiesen werden. Wohl finden wir die geringste Sterblichkeit in jenen zwei Provinzstädten, die auf einer

dieselben reihen sich schon die ackerbautreibenden Städte des Alföld: Nagy-Kőrös, Hódmező-Vásárhely, Szeged, Békés, Makó u. s. w. Dagegen ist in grösseren Städten wie Nagyvarad, Pozsony, Kassa die Mortalität ebenso gross, wie in den ganz anders gestalteten agricolen Städten und Märkten Békés-Csaba, Félegyháza, Jászberény etc. Bezüglich der Mortalifät verhalten sich daher auch die aufgestellten drei Gruppen der Städte fast ganz gleich. Jedenfalls müssen hier ganz andere Factoren wirken, als bei der Geburtenfrequenz und scheinen es vorwiegend Ursachen localer Natur zu sein, die Städte ganz gleicher cultureller und materieller Entwickelung bezüglich der Sterblichkeit so weit trennen, wie Hódmező-Vásárhelv (28%) von Békés-Csaba (37%), oder Sopron (25.7) von Pozsony (36.8). Selbst die oft ausschlaggebende Kindersterblichkeit kann die bedeutenden Unterschiede nicht erklären. Es bedürfte eben einer Reihe eingehender localer Untersuchungen. um zu bestimmen, inwieweit auf diese Verschiedenheit das Klima, die mehr-minder günstige Lage, die Entwickelung der hygienischen Factoren (Wasserversorgung, Canalisation, Bodenverhältnisse), die Art und Weise des Lebens, die Wohlstands- und Wohnverhältnisse und endlich die hygienischen Einrichtungen bez. der Mangel derselben einwirken.

Ohne auf diese Details localer Natur und localen Interesses eingehen zu wollen und zu können, wollen wir nur noch einige Worte jenen Städten widmen, in welchen wir die extremen Verhältnisse finden: Sopron und Brassó auf der einen, und Nagyvárad auf der anderen Seite. Hier wie dort ist eine Wendung zum Besseren im Laufe der Jahre zu erkennen; in Sopron und Brassó, wo die Verhältnisse schon fast normal, den Verhältnissen in den modernen Culturstaaten ähnlich genannt werden können, ist diese Besserung gering; umso bedeutender in Nagyvárad, wo der Mortalitäts-Coëfficient im Laufe der Beobachtungsperiode von 465 auf 323 gesunken ist. Diese Abnahme der Mortalität ist eine stetige und constante, und nur einmal wird die Curve der Sterblichkeit bedeutender in die Höhe getrieben, Ungefähr die Mitte zwischen den beiden Städten hält Budapest, wo die Besserung gleichfalls eine beträchtliche und noch constantere ist. Hier sank der Mortalitäts-Coëfficient von 38% auf 26% und nur im Jahre 1886 hob er sich - infolge verschiedener Epidemien - auf 37:7. Budapest stellt so ziemlich die mittlere Sterblichkeit der Städte dar, was daher als Beweis dessen dienen kann, dass die Sterblichkeit hier, trotz dem gesundheitswidrigen Einfluss der grossstädtischen Verhältnisse, eine zufriedenstellende genannt werden kann. Die bedeutende Besserung aber, die im Laufe der 16 Jahre vor sich gegangen ist, und die jährlich 6.000 Menschen vor dem frühzeitigen Tode rettet, ist eine Erscheinung, die in der hygienischen Administration der Stadt eine hochwichtige Errungenschaft bedeutet.

Altersverhältnisse der Verstorbenen.

Bis zum Jahre 1891 wies die Landes-Statistik das Alter der Verstorbenen nur nach zwei Altersklassen aus: unter 5 Jahren und über 5 Jahren. Für die Jahre vor 1891 bilden daher die durch das budapester communal-statistische Bureau gesammelten Daten die einzige Quelle, aus welcher Anhaltspunkte über die Altersverhältnisse der in Ungarn Verstorbenen geschöpft werden können. Wir wollen dieses Material nach zwei Richtungen beleuchten: 1. das percentuale Verhältniss der einzelnen Altersclassen unter sich vergleichen und 2. dieselben mit der Gesammtheit der in einzelnen Altersclassen Lebenden in Proportion stellen.

Ziehen wir die einzelnen Altersclassen in fünf Gruppen zusammen, nämlich 0-5, 5-20, 20-40, 40-60 und über 60 Jahre, und ordnen wir die Städte nach dem Verhältnisse der verstorbenen Kinder (0-5 Jahren), so sehen wir, dass diese Proportion zwischen 36% und 584 schwankt, eine Differenz, welche die Abweichungen des Sterblichkeitsmaasses selbst bedeutend übertrifft. Nun ergibt sich, dass das Verhältniss der Kindersterblichkeit in den Städten der ersten Gruppe am geringsten. hingegen in den ackerbautreibenden Alföld-Städten am höchsten ist. Diese Thatsache erhellt aus den diesbezüglichen Angaben mit grösster Präcision und zieht eine scharfe Grenze zwischen den demographischen Verhältnissen der ungarischen Städte. Pécs, Sopron, Temesvár, Brassó, Győr, Pozsony, Kolozsvár, Arad und Budapest bilden die Extreme auf der einen Seite, Békés-Csaba, Félegyháza, Jászberény, Debreczen, Békés. Szabadka, Czegléd und Nyiregyháza auf der anderen Seite. Bei den höheren Altersclassen ist das Verhalten ein umgekehrtes. Die Altersklasse von 5-20 Jahren zeigt in dieser Beziehung noch die geringsten Unterschiede und es haften ihr keine charakteristischen Züge an. Dagegen nehmen die höheren Altersclassen an der Sterblichkeit der ersten Gruppe mit grösserem Percentsatz Theil als in den agricolen Städten und Märkten des Alföld, und je höher die Altersklasse, desto bedeutender die Divergenz. Tritt auch das verschiedene Verhalten dieser Altersklassen nicht so scharf hervor, wie das der Kindersterblichkeit, so bietet es doch ein charakteristisches Merkmal der Mortalitätsverhältnisse und lässt die Verschiedenartigkeit der demographischen Verhältnisse der einzelnen Städte klar erkennen. Hier einige extreme Beispiele:

Unter hundert Verstorbenen sind im Alter von

		0 - 5	5 - 20	20 - 40	40 - 60	über 60
			J	a h r	e n	
in	Pécs	36.0	$9 \cdot _{3}$	15.3	17.8	21.3
*	Sopron	40.7	S ·3	13.0	14^{1}	23.4
>>	Félegyháza	5S.4	10.6	8.3	8.6	13.5
>>	Békés-Csaba	58.4	10.1	S·5	$9.^{+}$	13.4

In der nachfolgenden Tabelle stellen wir die percentuale Vertheilung der Sterblichkeit von 29 ungarischen Städten nach Alterschassen und in der Reihenfolge der Höhe der Kindersterblichkeit dar.

	0-5	5-27	20 - 40	40-60	über 60
Pėcs	36.0	9.3	15.3	17's	21.3
Sopron	40.7	8.3	13.0	14.1	23.4
Temesvár	40.7	9*3	17.1	17.2	$15^{\bullet}2$
Brassó	41.2	10.5	12^{1}	15.0	21.4
Győr	41.9	7.9	14^{4}	15° 6	20.4
Pozsony	42.0	6.4	13.7	15.7	22.1
Kolozsvár	42°_{5}	9.0	16:3	14.7	17.3
Arad	44.3	S·5	16.0	15.9	15^{1}
Budapest	44.6	7.2	18.5	16'4	13.1
Nagyvárad	45.2	7.5	17.5	16.4	13°e
Ваја	45.3	11.5	10.4	12.5	20*3
Szatmár-Németi	$46^{\circ}0$	9.3	14.4	14.2	164
Kassa	46.7	7.8	15.7	14.7	14.9
Zombor	46.9	13.7	11's	10.7	16^{1}
Versecz	43.0	9.6	12.1	13.4	$16 \cdot s$
Székesfehérvár	$48 \cdot s$	8.8	10.1	12.3	19.6
Nagy-Kőrös	50.1	9.6	10.0	9•5	20.4
Miskolcz	50.5	10.5	11.0	10.5	17.0
Makó	5 0•9	13.0	10.6	S*9	16.4
Kecskemėt	$51^{\circ}0$	10.5	9.4	9.8	19 •3
Szeged	51.6	10.1	13.2	10.5	$14^{\circ}6$
Nyiregyháza	54.4	10.6	10.4	13^{1}_{2}	11.4
Czegléd	54.7	9 ·s	9.0	9.0	17.3
Szabadka	5 5 °0	11.7	9.9	9.1	13.4
Békés	55 5	12'2	8.3	9.4	14.6
Debreczen	56°o	7.9	9.4	11.0	15.7
Jászberény	57.0	11.3	9.3	9.0	13.5
Félegyháza	5 8•4	10%	S*8	S*6	13.5
Békés-Csaba	58.4	10.1	8.5	9.4	13•4

Besondere Beachtung verdienen die Verhältnisse der Hauptstadt. Bezüglich der Kindersterblichkeit reiht sich Budapest den Städten mit kleinen Coöfficienten an neunter Stelle an, nimmt daher einen verhältnissmässig günstigen Platz ein. Die übrigen Altersclassen weichen aber in grossem Maassstabe ab. Die Mortalitätsquote der Altersclasse von 5-20 Jahren ist nirgends so gering (7·2) wie hier, die Gruppe von 20-40 Jahren hingegen nirgends so stark (18·5). Dieses Verhalten weist deutlich auf die verschiedenartige Besetzung der Altersclassen hin: es muss die erstere Altersclasse verhältnissmässig schwach, die letztere

sehr stark in der Hauptstadt vertreten sein. Die Resultate der Volkszählung bekräftigen diese Voraussetzung vollkommen; von der betreffenden Bevölkerung des Jahres 1891 standen nämlich im Alter von

	in Budapest	in den librigen Stadten	am Lan le
0-5 Jahren	10.0	11.	14.4
5 20 »	27.6	31.3	3117
20 —4 0 »	39°s	30.6	28.3
40 60 »	17%	18.6	18.7

Es ist aber klar und bekannt, dass die percentuale Vertheilung der Alterclassen unter den Verstorbenen, indem sie von der Altersbesetzung der Lebenden absieht, kein Bild der Mortalitätsverhältnisse in verschiedenem Alter gibt. Dies kann nur stattfinden, wenn die Anzahl der Verstorbenen mit der Gesammtheit der im betreffenden Alter stehenden Lebenden verglichen wird. Das Bild, das wir solcherart gewinnen, ist ein von dem Obigen entschieden abweichendes, für die Städte in Vielem ungünstigeres. Es ergibt sich nümlich, dass von je tausend Bewohnern der betreffenden Altersclasse jährlich sterben, in ¹)

			,			,	/	
	0-1	1 -5	5 - 20	2030	300	40-69	60-80	über 80
Sopron	2521	41.4	6.6	9.3	11.7	19.9	$66^{\circ}2$	$261^{\circ}1$
Györ	4010	56.0	7.	13.5	16.7	27.2	78.9	1800
Székes-Fejérvár	931.9	46.6	7.5	9.4	11 0	19.7	$63 \cdot s$	$214^{\circ}4$
Pécs	342.9	42*s	9.7	13.1	164	256	77^{12}	1800
Pozsony	442.3	57.0	S*0	13.6	17.4	27·s	74.4	224.6
Kassa	$420 \cdot 9$	62.5	8.9	16.6	18.0	30.4	74.5	225.7
Kolozsvár	362^{\cdot} s	53.1	9.5	14.4	15.4	$25^{\circ}6$	61.2	210's
Kecskemét	310·s	58.5	10.2	12^{1}	10°6	18.2	53.9	$210^{\circ}9$
Baja	933.0	$42^{\circ}5$	11'4	11.0	12^{12}	20.0	65^{1}	$151^{\circ}3$
Szabadka	$261^{\circ}5$	65•3	10%	10.7	10.5	15.6	49*9	131°_{2}
Zombor	3454	66.99	12.9	139	13.2	17.5	55*3	163.4
Szeged	$264 \circ$	$50^{\circ}4$	8.2	12 [.] 3	12.6	17.3	51.5	193n
Szatmár-Németi	372.0	45.5	9.1	13 5	15.6	24.0	59.5	1831
Debreczen	421.7	42%	7.9	S-2	9·s	18.3	60.4	187.7
Nagyvárad	439%	56.4	8.7	16.5	18.4	30.1	66.0	200%
Arad	41S ::	54.5	0.5	1517	19.3	28.1	71.9	1889
Temesvár	$434^{\circ}1$	56.9	10.8	17.0	18.7	$29 \cdot 8$	$68 \cdot s$	202.t
Versecz	$464^{\circ}9$	$5^{\zeta + 2}$	10.2	1.34	154	23.0	64 9	1815
Budapest	366.0	72 ·0	8.7	13.1	17:7	29^{4}	$69 \cdot s$	241^{12}

Ein Vergleich der Städte unter einander führt zu von einander sehr abweichenden Resultaten. Im Allgemeinen ist ersichtlich, dass die

¹) Die Höhe der einzelnen Altersclassen wurde auf Grund der beiden letzten Volkszählungen für die betreffende Beobachtungsperiode berechnet. Aus der Reihe der Städte mussten jedoch einzelne — jene die keine Municipien sind — weggelassen werden, da für dieselben die Vertheilung nach Altersclassen im ungarischen Censuswerke nicht mitgetheilt ist.

Sterblichkeit der einzelnen Altersclassen in Sopron am geringsten, Nagyvárad, Temesvár, Versecz jedoch am bedeutendsten ist. Hier muss aber bemerkt werden, dass in Städten, wo die Mortalität der jüngeren Altersclassen eine geringere ist, schon in folge dessen die höheren Altersclassen eine beträchtlichere Mortalität aufweisen müssen. So finden wir die geringste Sterbensrate der hohen Altersclassen in Szabadka, Baja, Zombor, Arad, wo eben ein beträchtlicher Theil der Bevölkerung schon im Kinder- und Mannesalter abstirbt; umgekehrt steht der geringen Kinder- und Jünglingssterblichkeit in Sopron eine so hohe Greisensterblichkeit gegenüber, wie in keiner andern Stadt Ungarns. Zweifelsohne sind die Verhältnisse von Sopron die günstigsten, denn sie involviren die längste Lebensdauer. Die Verhältnisse von Sopron sind bis zum 20-ten Jahre so günstig, wie in keiner anderen Stadt Ungarns; im Mannesalter hebt sich die Mortalität einigermassen, ohne aber weit hinter der anderer Städte zurückzubleiben und selbst über 60 Jahren verzeichnen unsere Angaben eine Sterblichkeit, die günstiger ist, als die mancher anderen Städte. Ueber 80 Jahren ist dann freilich die Sterblichkeit eine grössere, wie im ersten Jahre, was nirgends im Lande seinesgleichen hat. Nur in Budapest nähert sich die Sterblichkeit der Greise (über 80 Jahren) jener von Sopron. Ganz bedeutend ist aber in Budapest die Sterblichkeit des frühesten Kindesalters. Um wie Vieles günstiger übrigens die Mortalität der mit allen hygienischen Schädlichkeiten der Grossstadt kämpfenden Capitale, gegenüber jener der kleinen Städte Ungarns ist, die doch zu meist einen mehr ländlichen Character ausweisen, möge aus folgenden 2 Beispielen hervorgehen, unter welche wir Sopron seiner besonders günstigen Verhältnisse wegen mit aufgenommen haben.

Von Tausend Seelen je einer Altersclasse sterben pro Jahr in:

Altersclasse	Budapest	Kassa	Temesvár	Versecz	Zombor	Sopron
0—1 Jahr	366 o	420^{19}	4341	464.9	3454	252.1
1-5 Jahre	72.0	62.5	56.5	$58'_{2}$	60.9	41'4
5—20 »	8.1	8.8	10°s	10.2	12^{19}	6.6
20 = 30 *	$13^{\cdot}1$	16.6	17.0	13.4	13.9	9.3
80-10	17.7	18.0	187	15.1	13.5	11.7
40 -60	29.4	30.4	$29 \cdot s$	33.0	17.5	19.9
60—>0 »	69.8	$74^{\circ}2$	$68 \mathrm{\ s}$	64.9	5 5'3	66.2
$\text{ iiber 9} \rightarrow \dots \dots \dots$	241^{12}	22817	202.1	181.2	163.4	261.1

Betrachten wir nun speciell die Sterblichkeit der einzelnen Altersclassen, so sehen wir, dass die Mortalität des ersten Lebensjahres überall die weitaus bedeutendste ist, indem sie zwischen 252 und 465 schwankt. Vom 1. bis zum 5. Jahre beträgt die Sterblichkeit kaum das Sechstel davon, nämlich $41-72^{0}/_{00}$. Am wenigsten sterben von den im Alter von 5-20 stehenden, nämlich von tausend nur 6-13; auch

die Sterblichkeit der folgenden drei Jahrzehnte ist eine verhältnissmässig niedere, aber nach und nach steigende, u. zw.

In späterem Alter wird die Sterblichkeit eine bedeutend grössere, indem sie im Alter von 60-80 Jahren zwischen 50 und 74, über achtzig Jahren aber zwischen 151 und 261% oo schwankt.

Bezüglich der Sterblichkeit im frühesten Kindesalter, nämlich im ersten Lebensjahre stehen uns auch noch andere Angaben zur Verfügung. Stellen wir die Zahl der innerhalb des ersten Jahres verstorbenen Kinder der Zahl der Geborenen gegenüber, so gewinnen wir das Maass der Vitalität, welches die Lebensfähigkeit der Kinder in deutlicher Weise zu Tage treten lässt. Im Vergleiche zu den vorherigen, auf die Zahl der Lebenden basirten Nachweisen, ergibt sich überall ein bedeutend geringerer Percentsatz und werden - in Folge des Umstandes, dass die Volkszählung nur die im Moment der Zählung lebende Kinderzahl kennen kann, während an der Sterblichkeit auch die im Laufe des ganzen Kalenderjahres geborenen Kinder participiren - auch die gegenseitigen Schwankungen und Abweichungen bei weitem schwächere. So ergibt sich nun, dass während in den ungarischen Städten auf 1.000 lebende untereinjährige Kinder 252 bis 464 Todesfälle kommen, von 1.000 Geborenen nur 211 bis 374 sterben. 2)

Eine nühere Betrachtung dieser Verhältnisse führt zu folgenden Resultaten: Die Sterblichkeit der Kinder unter einem Jahre ist am geringsten in Sopron mit 212, Szabadka 211, Makó 214, Békés-Csaba 218, Pécs 230, Szeged 232, und ihnen schliesst sich Budapest mit 239 an; am bedeutendsten ist dieselbe in Debreczen mit 374, Pozsony 332, Versecz 318, Kolozsvár 310 und Nagyvárad 307. Wie man sieht, reihen sich die Städte bunt au einander; Brassó und Sopron, die wir bisher an der Spitze gesehen, gehen auch hier voran; ihnen schliessen sich aber Städte wie Makó, Békés-Csaba, Szabadka an, die in jeder Beziehung weit hinter jenen zurückbleiben. Auch hier muss es eingehenden Untersuchungen der Localverhältnisse überlassen werden, die Ursachen solcher eigenthümlicher Erscheinungen zu erforschen. Es möge genügen darauf hinzuweisen, dass Budapest bezüglich der Sterblich-

¹⁾ Der äusserst geringe Procentsatz von Szabadka (1812) scheint auf irrigen Angaben zu beruhen.

²) Brassó mit einer Kindersterblichkeit von 196 auf 1000 Geburten mussten wir bei diesem Vergleiche hier weglassen, da wir die Altersvertheitung der Bevölkerung dieser Stadt nicht kennen.

keitsquote der neugeborenen Kinder eine ziemlich günstige Stelle einnimmt, was umso bedeutsamer ist, als die Zahl der illegitimen Geburten, durch welche die Mortalität der Kinder meist verschlimmert wird, hier am höchsten ist.

In der Tabelle Nr. 7. stellen wir die diesbezüglichen Angaben auf 1.000 Lebendgeborene berechnet) zusammen. Die Wichtigkeit, welche diesen Verhältnissen inneliegt, liess es wünschenswerth erscheinen, die Mortalität der legitimen Kinder von jener der illegitimen abzusondern. Die bekannte Thatsache, wonach die Sterblichkeit der illegitimen Kinder eine bedeutend höhere als die der legitimen ist, prägt sich in dieser Zusammenstellung deutlich aus. Finden sich auch in derselben Angaben, wonach die Sterblichkeit der illegitimen Kinder stellenweise (z. B. in Nagy-Kőrös, Szabadka, Zombor, Békés, Szatmár-Németi, Arad) geringer wäre wie jene der legitimen, so können wir hierin kaum etwas anderes als das Resultat entschieden irriger Angaben erblicken, obwohl auch die Möglichkeit nicht völlig ausgeschlossen scheint, wonach die illegitimen Kinder an vielen Orten legitimirt werden, daher unter den Geburten mit voller Zahl, unter den Sterbefällen aber nur zn einen Bruchtheil vorkommen. Im Allgemeinen ist die Sterbegefahr der illegitimen Kinder um die Hälfte höher, ja selbst zweimal so hoch wie die der ehelichen. Am höchsten stellt sich der Procentsatz der illegitimen Mortalität in Györ, wo von 1.000 ausserehelich geborenen Kindern im Laufe des ersten Jahres nicht weniger als 608 sterben! Dann folgt Jászberény mit 513, Debreczen mit 491, Pozsony mit 423, Versecz mit 420 und Kassa mit 405. Sehr erfreulich ist die geringe Mortalität der ausserehelichen Kinder in Budapest, wo dieselbe nur 269 beträgt. Budapest reiht sich diesbezüglich den günstigst situirten Städten an, indem es gleich nach Szatmár-Németi (223), Békés (247, Arad (257) und Szeged (267) folgt. Auffallend ist, dass in den Städten mit der geringsten ehelichen Sterblichkeit aussereheliche Kinder verhältnissmässig sehr zahlreich sterben, so von 1.000 illegitimen Kindern in Brassó 309, in Sopron 319. Hier sind es entschieden Ursachen socialer Natur, die solche bedeutende Abweichungen verursachen; eine eingehendere Untersuchung dieser Ursachen muss aber jetzt unterbleiben, da ein Eindringen in die so sehr verschiedenen nationalen. culturellen und materiellen Verhältnisse der einzelnen Städte den Rahmen und die Aufgabe unseres Referates überstiege.

Todesursachen.

Die ungarische Landesstatistik hat bisher die Todesursachen nicht in den Rahmen ihrer Beobachtung einbezogen. Zwar erfolgt die Sammlung diesbezüglicher Angaben im Sinne des Gesetz-Artikels XIV vom Jahre 1876 durch die Physici der Municipien und wurden die Resultate derselben in den Sanitätsberichten des Ministers des Innern für die Jahre 1877 bis 1887 und 1892¹) publicirt. Diese Berichte erstrecken sich aber bei weitem nicht auf alle Todesfälle, da oft bei $40-50^{\circ}/_{0}$ der Sterbefälle die Todesursache nicht eruirt wurde, anderntheils aber dürfen diese, auf Angaben der in zahlreichen Dorfgemeinden gänzlich unverlässlichen (weil aus dem Kreise der Bauern hervorgegangenen) Todtenbeschauer beruhenden Daten nur mit grosser Reserve aufgenommen werden, da dieselben erwiesenerweise oft geradezu aus der Luft gegriffen sind.²)

Solcherart ist auch dieser Theil der durch das Budapester communal-statistische Bureau veröffentlichten und auf den authentischen Angaben der städtischen Physici beruhenden Statistik als Quellenmaterial zu betrachten und werden dessen Ergebnisse hiemit zum erstenmale resumirt.

Werfen wir vor Allem einen Blick auf die gesammte Beobachtungsperiode, so finden wir auch hier bedeutende Schwankungen; doch ist im Gauzen genommen die Höhe der infectiösen Sterblichkeit eine bedeutende zu nennen. In den 29 Städten schwankt dieselbe - durchschnittlich - zwischen 164 (in Sopron) und 633 (in Békés-Csaba). Städte mit geringer infectiöser Mortalität sind Sopron (16:4), Pozsony (22.8), Brassó (28.1). Székes-Fejérvár (30.0), Kassa (30.2), Pécs (30.8) ausnahmslos namhafte Culturstätten. Die höchste Mortalität an infectiösen Krankheiten weisen dagegen auf: Békés-Csaba (63.3), Szabadka (58.7), Zombor (55.2), Baja (55.0), Czegléd (53.7), Nyiregyháza (52.0) und Miskolcz (51%), also letztere Stadt ausgenommen, lauter agricole Stätten. Eine solche Vertheilung der infectiösen Krankheiten kann keine zufällige sein. Es ist als Norm zu betrachten, dass in den Städten der ungarischen Tiefebene die infectiöse Sterblichkeit eine bedeutend höhere ist als in den alten Städten West- und Nord-Ungarns. Die Ursachen dieser Erscheinung sind zumeist in den ungünstigeren physischen Verhältnissen (ungesundes Klima, schlechtes Trinkwasser etc.) der ackerbauenden Städte des ungarischen Altöld zu suchen, die in dieser Beziehung weit hinter den oben genannten alten Städten zurückstehen. Andererseits aber darf auch der Einfluss der verschiedenen socialen Entwicklung. der höheren geistigen und materiellen Cultur, wohl auch der besseren hygienischen Administration nicht ausser Auge gelassen werden. Die

¹⁾ Für die Jahre 1888-1891 wurden die Berichte nicht veröffentlicht.

²) Als Beispiel möge das Factum dienen, dass in einer Gemeinde eines der am besten administrirten und verhältnissmässig vorgeschrittensten Comitate der als Todtenbeschauer angestellte Bauer alle Leute, ohne Unterschied des Geschlechtes oder Alters, an Herzschlag sterben liess.

Hauptstadt Budapest nähert sich mit ihrem Coëfficienten von 383 mehr den Städten mit geringerer infectiöser Sterblichkeit und kann als Beispiel dienen, dass es trotz der ungünstigen Verhältnisse, die einer Grossstadt nothwendigerweise anhaften, möglich ist, der Verbreitung der infectiösen Krankheiten Schranken zu ziehen.

Von 10.000 Bewohner	n sterben a	n infectiösen	Krankheiten	in
Sopron	22's Ke 25'1 Ma	elegyháza ecskemét ekó kés		44.5 44.6 45.0
Kassa Pécs Nagy-Kőrös Györ Debreczen Budapest Nagyvårad Szatmár-Németi Temesvár Kolozsvár Arad Durchschnittlich fallen	30°2 Ve 30°8 Sz 31°2 Jás 31°7 Mi 34°2 Ny 38°3 Cz 39°1 Ba 39°1 Zo 39°6 Sz 41°1 Bé 43°0	ersecz		48.6 49.0 50.2 51.0 52.0 58.7 55.9 58.7 63.3

auf	die	älteren	Städte		٠.			٠.			29.9
auf	die	Alföld-	Städte	 		٠.	 			 	47.7
auf	Bud	lapest		 					٠.	 	38.3

Auf das Auftreten der einzelnen infectiösen Krankheiten übergehend, sehen wir Croup und Diphtheritis als die meisten Opfer fordernden Krankheiten auftreten. Die Sterblichkeit an diesen beiden Uebeln schwankt zwischen 76 und 296 nach 10.000 Bewohnern. Die Extreme finden sich in folgenden Städten:

a) Minima.	//) Maxima.
Sopron	Zombor
Brassó	Békés 28.0
Pozsony 8.4	Jászberény 26.7
Kassa	Békés-Csaba 24.7
	Szabadka
	Czegléd 24°1

Die übrigen Krankheiten treten mit verschiedener Stärke auf. Verhältnissmässig am meisten Opfer fordert der Scharlach, dessen Mortalitätsquote in einzelnen Städten bis 14.6 (Békés-Csaba) nach 10.000 Bewohnern steigt (Baja 13.2. Jászberény 10.9), wührend er das Minimum mit 1.4 in Sopron und 1.9 in Pozsony erreicht. Die Masern sterblichkeit steigt nur in Szabadka (7.8) und einigen anderen Städten der ungarischen Tiesebene über 5, ist am geringsten in Nagy-Körös (0.5),

Sopron, Pécs (0.8) und Temesvár (0.9). Verhältnissmässig bedeutend ist die Sterblichkeit an Blattern: die Maxima sind 8.5 für Nyiregyháza, 81 für Szeged, 71 für Temesvár und Zombor, die Minima 0.3 für Győr und Brassó, 1.0 für Sopron. Pertussis culminirt mit 71 in Szabadka, woran sich Nagy-Kőrös mit 5.7 und Békés-Csaba mit 5.9 schliessen; die Minima (0.8-0.9) finden sich in den Alföld-Städten Félegyháza und Békés. Auch Typhus ist in den Städten des Alföld (Czegléd mit 14.3, dann Félegyháza und Szeged mit 8.7, Makó 8.5) und Kolozsvár (8.5) am häufigsten; die günstigsten Verhältnisse weisen die gleichfalls in der ungarischen Niederung gelegene Stadt Jászberény (2.2), ferner Nagy-Kőrös (3.2), Győr (3.2) und Sopron (3.4) auf. Cholera tratim Laufe der Beobachtungsperiode nur in Győr (2.9), Szeged (2.4), und Budapest (1.7) in bedeutenderem Umfange auf; in acht weiteren Städten kamen nur vereinzelte Fälle vor. Febris puerperalis vimmt mit 0.4 bis 3.0 pro Zehntausend an der Mortalität Theil.

Stellen wir die durch infectiöse Krankheiten erfolgten Todesfälle der Gesammtsterblichkeit gegenüber, so ergibt sich als Minimum 62 0 für Pozsony, als Maximum 178 7 für Békés-Csaba. Budapest mit 123 4 hält so ziemlich die Mitte zwischen den beiden Extremen. Die Reihenfolge der Städte ist die folgende:

Unter 1.000 Todesfällen sind durch infectiöse Krankheiten verursachte in

Pozsony	Szatmár-Németi 125.8
Sopron 66.6	Békés
Kassa 82'8	Kecskemét
Pécs	Jászberény
Győr 99*9	Versecz
Székes-Fejérvár 102.9	Nyiregyháza
Nagyvárad	Makó
Debreczen	Czegléd
Nagy-Körös 110'1	Miskolcz
Brassó	Szeged
Temesvár 112.9	Szabadka
Félegyháza 119*6	Baja
Arad 122.6	Zombor
Budapest	Békés-Csaba
Kolozsvár	

Auf die wichtige Frage, welche Veränderungen im Auftreten der infectiösen Sterblichkeit im Laufe der Jahre zu erkennen sind, lässt sich nur schwer eine Antwort ertheilen. Die Verbreitung infectiöser Krankheiten hängt von so verschiedenartigen Verhältnissen ab, dass es schwer hält in diesem Punkte eine richtige Antwort zu geben. Man bedenke auch wie eine grosse Epidemie, die auf längere Perioden bezug-

habenden durchschnittlichen Mortalitäts-Coefficienten auf Jahrzehnte hinaus verschlechtert, ohne dass die hygienischen Verhältnisse wirklich auf Jahrzehnte hinaus verschlimmert worden wären. So lässt auch die Cholera-Epidemie vom Jahre 1886 die hygienischen Verhältnisse der ungarischen Städte für das letzte Jahrzehnt als ungünstigere erscheinen, während mit Abrechnung des Cholerajahres thatsächlich an den meisten Orten eine entschiedene Besserung oder wenigstens keine Verschlimmerung constatirt werden kann. Uebrigens ist, wie erwähnt, das Auftreten infectiöser Krankheiten ein so sprunghaftes, dass wir uns davon enthalten wollen, diesbezüglich irgendwelche Schlüsse zu ziehen.

Als einigermaassen charakteristisch wollen wir nur jene Latituden anführen, zwischen welchen die Sterblichkeit an infectiösen Krankheiten im Laufe unserer Beobachtungsperiode in den einzelnen Städten variirt hat. Es sind dies — die Angaben beziehen sich auf 10.000 Bewohner — die folgenden:

- the longenden.					
7	linimum	Maximum	W	linimum 1	I axímum
Sopron	2.0	42.7	Zombor	11.2	120.7
Győr	11.6	71.8	Szeged	12.0	91.3
Székes-Fejérvár	10.6	71.4	Makó	13.6	111.9
Pécs	1 1 *3	65.0	Bėkės	16.5	92.0
Pozsony	7.4	50.4	Békés-Csaba	15.9	182.3
Miskolcz	29.9	104.5	Nyiregyháza	28:3	113.3
Kassa	13'1	65.7	Szat m ár-N é meti	21.8	66.9
Budapest	22.3	92.0	Debreczen	13.4	1240
Jászberény	$7 \cdot 2$	151.2	Nagyvárad	20.0	62.4
Czeglėd	28.2	86.8	Arad	19.6	80.1
Nagy-Körös	17.0	46'7	Temesvár	12.1	70.7
Kecskemét	12.6	87.0	Versecz	21.0	105'3
Félegyháza	15.3	1031	Kolozsvár	14.4	123.6
Baja	8.1	166.9	Brassó	20.0	43.4
Szabadka	11.9	85.0			

Auch aus dieser Zusammenstellung lassen sich jene Städte, die wir bisher schon so oft als günstigere Verhältnisse aufweisend hervorgehoben haben, klar erkennen; in diesen Städten, u. z. in Sopron, Brassó, Pozsony, Pécs ist das Auftreten der infectiösen Krankheiten zwischen bedeutend engere Grenzen gedrängt, wie in ungünstiger situirten Städten, wo die infectiöse Mortalität in manchen Jahren sehr stark um sich greift. Auffallend ist der geringe Procentsatz der an contagiösen Krankheiten verstorbenen Personen in Nagy-Körös, einer Stadt, die ihrer socialen und culturellen Verhältnisse nach wohl unter die grossen agricolen Gemeinden des Alföld zählt, die wir aber schon bezüglich der allgemeinen Sterblichkeit als unter die günstigst veranlagten Städte gehörig hervorzuheben Gelegenheit hatten.

Dagegen liegen jene Städte, in welchen die Mortalität an infectiösen Krankheiten bisher die bedeutendste Höhe erreicht hat, alle ausnahmlos in der ungarischen Tiefebene.

Wir dürfen es nicht unterlassen, hier die Verhältnisse der Hauptstadt eingehender zu beleuchten. Budapest stand, wie bekannt, ehedem im Rufe einer Stadt mit hoher Sterblichkeit und war es namentlich das häufig epidemische Auftreten der infectiösen Krankheiten, welche die hygienischen Verhältnisse als ungünstig erscheinen liess. Die durch infectiöse Krankheiten verursachte Sterblichkeit war auch thatsächlich eine sehr bedeutende. Im Laufe der letzten zehn Jahre haben sich aber die Verhältnisse nicht nur in dieser Beziehung, sondern bezüglich der Mortalität überhaupt bedeutend gebessert. DieCommunal-Verwaltung hat die hohe Bedeutung der prophylaktischen Maassregeln erkannt und durch Einführung des Meldezwanges bezüglich infectiöser Krankheiten, durch die obligate Einführung der Schutzpocken-Impfung, durch Organisation eines rationellen Desinfections-Verfahrens und Errichtung einer Desinfections-Anstalt, durch Erweiterung der Wasserleitung und Canalisirung die Verhältnisse der Hauptstadt in bedeutendem Maasse assanirt. So ist auch die durch infectiöse Krankheiten verursachte Sterblichkeit von 61 auf 26-39 gesunken und nur im Jahre 1886 hob sie sich, infolge des bedauerlichen Zusammentreffens mehrerer vehementer Epidemien auf 92. Namentlich die Mitte 1881 erfolgte Einführung der Meldepflicht und der sich hieran anschliessenden prophylaktischen Maasregeln, scheint geradezu ein Markstein in der Geschichte der Budapester Epidemien zu bilden. Die Sterblichkeit an infectiösen Krankheiten betrug nämlich (auf 10.000 Bewohner berechnet) in der vorprophylactischen Periode

		61·3 49·4	1880	
hingegen in	der nachprop	hylactischen		
1882		47.2	1838 22	8
1883		23.4	1889 29	6
1884		23.1	1890 32	6
1885		23.9	1891	3
1886		92.0	1892 39	3
1887		345	1893 26	7

In Tabelle 11 haben wir das Auftreten der einzelnen Krankheiten nach Jahren nachgewiesen. Die Tabelle zeigt namentlich bezüglich der Blattern eine erfreuliche Besserung, indem diese Krankheit seit mehreren Jahren ganz verschwunden ist. Gebessert haben sich ferner die Verhältnisse bezüglich Masern, Scharlach, Typhus und Keuchhusten, wogegen Croup und Diphtheritis eher eine Verschlimmerung erkennen läst. Unter allen infectiösen Krankheiten fordern die beiden

letzten die meisten Opfer, fast so viel, wie die übrigen infectiösen Krankheiten zusammen genommen. Die Cholera ist in Budapest in den Jahren 1886 und 1892 epidemisch, 1893 sporadisch aufgetreten.

Das vom Budapester communal-statistischen Bureau gesammelte Material erstreckt sich ausser den infectiösen Krankheiten noch auf Tuberculose, Diarrhoea und Enteritis, Pleuropneumonia und Bronchitis und endlich auf die gewaltsamen Todesarten. Tuberculose ist eine Krankheit, die in allen Städten sehr häufig ist und zumeist mehr Opfer fordert, als alle infectiösen Krankheiten zusammengenommen. Am bedeutendsten ist die Zahl der Tuberkel-Todesfälle in Félegyháza (83.2), am geringsten im benachbarten Nagy-Körös (21.0). In Budapest sterben von zehntausend Bewohnern durchschnittlich 63.5 an dieser Krankheit. In der geographischen Vertheilung des Auftretens dieser Krankheit lässt sich übrigens keinerlei Gesetzmässigkeit constatiren. Aehnliches kann auch von der Diarrhoen behauptet werden: die Extreme ihres Auftretens finden sich in Zombor (11:7) und wieder Félegyháza (67.7). In Budapest ist daher diese Todesursache um Vieles seltener (33.5). Pleuropneumonia und Bronchitis sind im Allgemeinen seltener und erreichen mit 511 Todesfällen auf 10.000 Bewohner in Békés ihren Höhepunkt. Das Minimum stellt Szabadka mit 16.2 dar.

Bezüglich Budapest muss hier noch erwähnt werden, dass sowohl die Todesfälle an Tuberculose, wie an Diarrhoea und Enteritis im Laufe der 16-jährigen Beobachtungsperiode auf die Hälfte herabgesunken sind. Es starben nämlich von 10.000 Bewohnern

	1878	1893
an Tuberculose	$84 \cdot 8$	44.3
an Diarrhoea und Enteritis	50:5	25'9

Dagegen haben sich die lethalen Fälle von Pleuropneumonia und Bronchitis in den letzten Jahren bedeutend vermehrt, was mit der epidemisch auftretenden Influenza, als deren Folgen diese Krankheiten oft erscheinen, in Verbindung zu stehen scheint.

Was endlich die Häufigkeit der gewaltsamen Todesarten betrifft, so kann im Allgemeinen gesagt werden, dass dieselbe in den grösseren Culturorten eine grössere ist als in den Landgemeinden. Das Maximum mit 8-2 auf zehntausend Bewohner findet sich in den zwei siebenbürgischen Städten Kolozsvar und Brassó, und erst danu folgt Budapest mit 8-0, dem sich dann freilich die ackerbautreibenden Städte Nagy-Körös und Kecskemét, dann wieder Temesvar, Pécs, Arad und Kassa anschliessen. Am geringsten war die Zahl der gewaltsamen Todesfälle in Makó, Békés, Nyiregyháza und Czegléd.

III. Wachsthum der Bevölkerung.

Nachdem wir die Natalitäts- und Mortalitätsverhältnisse der ungarischen Städte besprochen, erübrigt es noch, des natürlichen Wachsthumes der Bevölkerung in einigen Worten zu gedenken. Wir haben schon weiter oben bemerkt, dass der hohen Geburtenfrequenz, welche die meisten ungarischen Städte kennzeichnet, eine gleichfalls hohe Sterblichkeit gegenüber steht. Letztere ist in einigen Städten so bedeutend, dass sie selbst das Maass des Geburtenzuwachses überragt. So finden wir, dass in der Summe aller Beobachtungsjahre vier Städte die Statistik der Bevölkerungsbewegung mit einem Ausfall abschlossen; 14 Städte weisen einen geringen (bis 50/00 reichenden) Ueberschuss der Geburten nach, in 12 Städten war die natürliche Zunahme eine mässige und nur 5 Städte können sich eines bedeutenden Geburtenüberschusses rühmen. Hier die betreffenden Angaben:

Städte mit hohem Geburten- überschuss.	Städte mit geringem Geburten- überschuss,
Nyiregyháza 14°2 Félegyháza 14°0 Makó 14°0 Békés-Csaba 11°6 Szabadka 11°0	Sopron 4'8 Budapest 4'7 Baja 3'7 Pancsova 3'1 Debreczen 3'0 Kolozsvár 2'9
Städte mit mässigem Geburten- überschuss.	Selmeczbánya
Czegléd 9'8 Szeged 9'5 Hódmező-Vásárhely 9'5 Kecskemét 9'5 Jászberény 8'9 Békés 8'3 Ujvidék 7'6	Arad 2.6 Kassa 2.5 Versecz 2.3 Pécs 1.3 Maros-Vásárhely 0.6 Györ 0.6 Städte mit Sterblichkeits-
Nagy-Kőrös 7.0 Miskolez 6.9 Székes-Fejérvár 6.6	überschuss. Komárom
Brassó 5.8 Zombor 5.6	Temesvár
Im Durchschnitt: ältere Städte Alföld-Städte Budapest	7.6

Es muss befremden, so bedeutende und entwickelte Städte wie Pozsony, Temesvár, Nagyvárad, Győr, Pécs, Kassa, unter jenen Städten zu sehen, die durch Geburtenüberschuss gar nicht oder nur sehr wenig zunehmen. Die Ursache dieser Erscheinung liegt theils in der verhältnissmässig hohen Sterblichkeit, theils in der niedrigen Natalität dieser Städte. Alle ungarischen Städte der ersten Gruppe nehmen durch Geburtenüberschuss nur in geringem Masse zu und auch Székes-Fejérvár, welches den grössten Überschuss aufweist, kann sich nicht über 6% erheben. Am meisten überwiegen die Geburten in den fünf Alföld-Städten: Nyiregyháza, Félegyháza, Makó, Békés-Csaba und Szabadka $(11-140/a_0)$. In allen ist die Sterblichkeit eine hohe und ist es lediglich die noch höhere Geburtenfrequenz, der das bedeutende natürliche Wachschum zugeschrieben werden muss. Was Budapest betrifft, steht hier einer mittelgrossen Sterblichkeit eine nicht zu hohe Natalität gegenüber; das Resultat ist das bekannte geringe Wachsthum der Hauptstadt durch natürliche Volksvermehrung. In dieser Beziehung haben sich übrigens - durch die consequente Abnahme der Sterbefälle - die Verhältnisse derart gebessert, dass Budapest heute schon unter die Städte mit mässiger natürlicher Vermehrung gezählt werden kann. Die steigende Tendenz ergibt sich aus folgenden Angaben:

Der Ueberschuss der Geburten über die Sterbefälle betrug in Budapest — auf 1.000 Bewohner berechnet —

in	den	Jahren	187890	 		 	 	 1.9
>>	'n	»	1881—85		٠.	 	 ٠.	 3.9
>>	>>	*	1 886 — 90	 ••		 	 	 4.4
>	*	>>	1881-93.	 	٠.	 ٠.		 8.3

Die bisher im Durchschnitt aller Beobachtungsjahre geschilderten Verhältnisse erhalten eine wesentlich andere Gestaltung, wenn wir auf die einzelnen Beobachtungsjahre übergehen. Unter 35 Städten sind es nur 9, in welchen die Geburten in jedem Jahre zahlreicher waren, als die Sterbefälle: diese Städte sind: Sopron, Székesfehérvár, Kecskemét, Félegyháza, Ujvidék, Szeged, Makó, Nyiregyháza und Brassó. In den übrigen Städten waren die Sterbefälle in mehr-weniger Jahren den Geburten überlegen, u. z. in Budanest (infolge des grossen Epidemiejahres 1886), Jászberény, Czegléd, Nagy-Kőrös, Szabadka, Hódmező-Vásárhely, Békés, Békés-Csaba und Pancsova in je einem Jahre, in Miskolcz, Baja und Kecskemét in je zwei Jahren, in Zombor und Szatmár-Németi in je 3, in Arad, Debreczen und Selmeczbánya in je 4, in Versecz und Pécs in je 5, und in Maros-Vásárhely in je 6 Jahren. Noch schlimmer standen die Verhältnisse in den Städten Kassa, Komárom und Győr, wo die Sterbefälle in 7 Jahren in der Mehrzahl waren, ferner in Nagyvárad, Temesvár und Pozsony, wo von 16 Jahren 8, resp. 10 und 14 mit einem Plus der Sterbefälle schlossen! Wie sehr aber die Sterbefälle überwiegen, geht aus der folgenden Zusammenstellung hervor, in der wir die Maxima der Sterblichkeitsüberschüsse nach 1.000 Bewohnern (für einzelne Jahre) berechnet haben:

Pozsony (1881)	7.7	Debreczen (1880)	10 '3
Komárom (1886)	S*0	Temesvår (1892)	10.7
G yőr (1883)	8.1	Kolozsvár (1882)	10.9
Jászberény (1892)	9.7	Baja (1992)	12.4
Nagyvárad (1879)	10.0		

Der höchste Ueberschuss der Geburten hingegen betrug in

Békés (1884)	24.4	Nyiregyháza (1893)	20.6
Bėkės-Csaba (1883)	23 · s	Szatmár-Németi (1880)	20.0
Makó (1884)	22.4	Hódmező-Vásárhely (1881)	18.6
Félegyháza (1890)	21.5	Jászberény (1883)	17'9
Szabadka (1885)	20.7	Czegléd (1885)	

hiemit lauter Städte der ungarischen Tiefebene, welche -- bei verhältnissmässig hoher Mortalität -- durch die grosse Geburtenfrequenz einen bedeutenden natürlichen Zuwachs aufweisen können. Von den alten Culturstätten Ungarns erreicht keine einen Geburtenüberschuss von auch nur 10% aud es kann hierin wieder ein charakteristisches Kennzeichen dieser Städte gesehen werden, welches dieselben von den niederungarischen, ackerbauenden Städten wesentlich unterscheidet. Budapest, das trotz der in den letzten Jahren entschieden steigenden Tendenz, im Durchschnitt noch unter die Städte mit geringem Geburtenüberschuss zählt, vermehrte sich im letzten Jahre auf natürlichem Wege um 10 Seelen pro Tausend, während in den früheren Jahren der Ueberschuss nur zwischen 3 und 5 variirte und nur seit 1885 etwas höher gestiegen ist.

Aus alle dem ist klar, dass die Mehrzahl der ungarischen Städte, und namentlich die der ersten Gruppe fast ausschliesslich durch Einwanderung erstarken und dass es nur die Städte der ungarischen Tiefebene sind, welche durch den Ueberschuss der Geburten zunehmen und erstarken.

Tabelle 1.

Natalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

		_				Ält	е г	e S	tä	d t	e				
Jal	ır		Sopron	Györ	Komárom	Székes- Fejérvár	Pécs	Pozsony	Selmecz- bánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros. Vásárhely	Brassó	Durch- schnitt
1878			32.4	34.7	34.1	41.0	31.2	34.1	37.2	36.1	33.7	30.8	31.0		34
1879			33.2	36.4	32.5	42'1	30.3	36.2	35'5	41.8	24'1	34.5	29.5		34
1880			32.0	34'4	31.3	40.2	32.5	34.4	38.5	36.9	34.7	39.7	30.3		35
1881			32.5	32.9	32.8	36.6	32.9	32.7	36.3	3 S•3	34.4	37.9	32.7		34
1882			32.4	34.5	33.3	38.8	33.8	33.6	35.6	38°s	3 5 .6	37.5	33.2		35
1883			29.8	32.4	37.6	35.4	30.8	33.4	38.2	38.4	38.3	36.7	3 3.0	33.4	34
1884			30.4	35.2	33.4	39.4	33.4	35.4	40.9	3S·2	38.6	40.1	32.2	34.0	36
1885			27.8	33.3	32.2	3 4 °0	34.8	33.0	40.4	40.2	37.2	38.1	31.4	33.0	35
1886			29.1	33.8	35.8	35.8	35'1	35.0	38.1	41.3	38.2	33.0	36.2	29.4	35
1837			29.4	34.9	34.0	32.1	31.2	34.5	37.2	37.6	36.1	35.4	31.2	31.6	35
1888			29.7	31.4	32.0	39.5	32.3	32.s	36.2	36.9	34.6	36.7	27.1	30.6	33
1899			28.3	33.1	3 3.0	34.7	33·s	34.6	3 5·2	41.1	35.8	35.2	29.7	29.0	33
1890			27.7	31.5	28.8	33.4	29.8	32.7	35.2	39.5	32.8	36.1	30.1	31.1	32
1891			33.4	33.4	34.9	34.9	32.6	36.2	35.9	39.7	31.3	38.3	29.9	31.3	34
1892			29.5	31·s	33.2	34.1	32.4	34.4	34.2	3 3*8	26.6	35.1	32.9	28.7	32
1893			30:4	33.2	33.3	33'1	3317	36.1	37·s	38.7	30.5	37.2	28.5	28.0	33
Durch schn			30.5	33.6	33 · 9	36.5	32.6	34.3	37 ·2	38.9	33.8	36.7	31.3	30.8	34

Tabelle 1. (Fortsetzung.)

Natalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

		s	tä	d t	e d	e s	A 1	fö l	đ				
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy-Kűrös	Kecskemét	Félegyháza	Baja	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makó
1878					45*8		38.5	47.0	46 °3	37.1	42.0	13.3	
1879:					45.0		39.9	48.7	44.0	39.7	40.1	42.0	
1880					44 · s		37.4	50.4	42^{12}	40.6	42.5	41.0	
1881	3712				44.0		3617	43.7	39:3	44.1	36.2	39.2	
1882	3 8•9			-	44.3		36.8	45.7	36 · s	4 0°3	38.4	38.8	•
1883	40.0	49.6	47.4	36.2	44.9		35 * 5	45.4	37.6	41.2	43.3	40.3	48.5
1884	42.2	46.9	43.4	37·3	46.3		36.0	45.9	40.4	40.7	41.9	39.4	48.5
1885	38.1	49.8	46.5	42.0	44.5	51.2	36.4	46.4	36.7	38.3	40.0	39.7	48.0
1886	41.9	43.3	42.2	36.4	47.1	55.1	34.4	43.2	36.5	39.7	40.1	36.2	48.1
1887	40.6	41.2	44.0	36.1	45.0	53 ·0	34.0	52 o	36.3	41.2	42'7	35.6	46.1
1888	37.5	44.1	40,4	35.2	44.0	53.4	31.5	45.4	35*5	33.6	41.9	34.8	45.2
1889	40.0	44.5	4312	35.2	42.4	50.6	34.5	46.7	34.2	40.2	37.1	34.4	44.6
1890	34.9	42.8	3719	27.4	43.6	51.8	3812	43.8	30.9	37.7	32.0	33*5	42.4
1891	39.3	42.7	43.7	34.0	43.1	46 's	34.1	41.7	33.3	39.1	4 0°1	34.4	42.4
1892	36.9	41.9	39.4	32.8	40.8	46.4	31.8	41.9	31.0	35.0	36.2	32.2	39.1
1893	39.6	46.4	39.6	34.2	39.9	48.9	34.8	43.8	33.1	39.1	3 8·6	34.4	43.5
Durch schnitt	39.1	45.4	42.5	35.3	41.1	51 .0	35.3	45*7	37.0	39.7	39.1	38•1	45.0

Tabelle 1. (Schluss.)

Natalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

H				d	föl	A 1	e s	е а		Stä	1	,
Summe aller	Budapest	Durch- schnitt	Pancsova	Versecz	Arad	Nagyvárad	Debreczen	Szatmár- Németi	Nyiregyhâza	Békés-Csaba	Békés	Jahr
38	38 ·6	41.2	40.3	44.2	37.0	36.1	33.8	35·s				1878
38	37.4	41 ·s	37.2	45*2	42.6	36.2	36.8	39.9				1879
38	36 °5	41·6	37.5	43.5	38.7	38.3	36.6	32.5				1880
37	34.9	40.5	34.9	42.2	39.4	39.0	32.6	36.4		64.0		1881
37	35 .8	39.9	38.3	41 ·s	37.2	36.1	32.0	33.1		52.4		. 1882
37	35 ·2	41.8	38.1	40.1	3S.6	36·3	32.8	36.1	47.5	51.4		1883
38	34 ·9	42 ·6	36.8	43.1	42.0	40.5	35.6	36.4	48.5	٠	5S-2	1884
38	35 .ε	41 ∙€	38.8	40.4	39•9	36.2	33.2	34.9	51.0	49.7	44.5	1885
38	85.5	41.8	37·8	34.0	41.2	40.9	34.8	35.4	50.4	49.9	46°s	1886
38	3 5 :6	41.2	36.6	34.9	37.7	37·s	33.6	37.5	48°s	46.9	43.1	1887
37	35.1	40 ·ε	36.5	34.6	35.7	3 S•0	34.1	35.4	51.9	48.9	41.7	1888
37	3 5 ·8	40.4	36·8	30.0	37.0	37.7	36.4	39.0	53.5	46.9	42.7	1889
36.	34.2	38.4	30.2	37.3	34.3	37.2	33.5	35.0	5 3 '3	46.2	41.5	1890
37.	37·0	39· 6	84.1	32.4	34.2	36·s	37.2	38.2	53.4	44.1	41.7	1891
36.	35.4	38·3	34.2	33.0	32·s	34.6	35.1	33.9	48.9	48.0	3 9*2	1892
37	36 ·8	40.4	37.4	35.5	36.2	36.7	38.1	41.2	53·s	42.9	39.0	1893
37.	35.4	40.4	36.4	38.3	37.7	37.4	34·8	36.1	5 1 ·1	49.2	44.1	Durch- schnitt

Tabelle 2.

Die illegitimen Geburten in 35 ungarischen Städten.

(Auf 100 Geburten berechnet.)

				Älı	e r	e S	tä	dtε					
Jahr	Sopron	Györ	Komárom	Székes- Fejérvár	Pécs	Pozsony	Selmecz- bánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros- Vásáthely	Brassó	Durch- schnitt
1878	11.8	16.3	12.5	9.8	9.4	21.9	10•4	18.7	24.7	23.4	6.4		16.5
1879	11.9	19·s	12.8	11·s	12.8	21.0	5·8	19.7	24.2	22.8	10.9		17.1
1880	13.1	18.2	14.0	10.0	16.4	22.2	5.3	20.1	22.4	22.6	8.5		17.4
1881	15.4	16.4	13.5	10.0	14.s	23.8	3.1	21.1	26.7	19.1	9^{\cdot_2}		17.6
1882	11.7	17.0	13.4	12:7	12.2	25.6	S·8	20.1	24.5	21.7	10.1		18.0
1883	11.5	1 8·s	11.6	11.2	15.0	23.8	8.9	21.4	25°1	20.5	12.5	7.0	17.2
1884	11.9	15.3	13.9	11.2	15.8	26.0	7.4	20.1	25.9	22.0	12.9	6.4	17 :s
1885	9.4	17.0	14.3	10.5	14.8	21.1	8.0	19.1	27.3	22.3	12.9	5.3	17 .0
1886	11.8	14.7	12.6	8.8	17.2	24.6	S.3	19.4	28.1	17.6	14.3	8.2	17.3
1887	9.4	14.7	12.4	12.1	14.6	26.0	8.3	18*2	27.6	18.2	1S•2	5 ⋅8	17 *2
1888	12.1	20.2	9.6	9.9	16.4	23.4	7°s	19.6	27.1	18·s	14.4	5.1	17 ·0
1889	10.1	13.2	11.3	7.9	15^{1}_{2}	2S*6	6.3	21.7	24.1	23.0	16.3	5.0	17.5
1890	9.0	16.5	13.2	10.6	17.7	24'1	9.5	19.7	24.6	20.6	13.6	6.1	17.0
1891	11 ·3	17.0	12.3	7.9	16 .0	24.4	6.4	20.6	21.4	22.1	14.6	516	16.6
1892	10.5	14.9		9.0	17.5	21.7		21.8	23.2	19.2		5.2	17.0
1893	9.1	14.5		8.8	14.7	23.4	<u> </u> .	19.4	21.8	18.3		5.1	16.5
Durch- schnitt	11.5	16.2	12.7	10.5	15.1	24'1	7.6	20.0	25.1	20.7	12.6	6.0	17.1

Tabelle 2. (Fortsetzung.)

Die illegitimen Geburten in 35 ungarischen Städten. (Auf 100 Geburten berechnet.)

		s	tä	d t e	d	e s	A 1	föl	d				
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy-Körös	Kecskemét	Félegyháza	Ваја	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makò
1878				•	8.4		S*8	4.0	9.5	10.6	5.8	8.1	
1879					9.0		12.5	3.3	$9.^{4}$	10.2	2.7	8.5	
1880					9.0		10.6	3 · 2	9· 1	8.5	5.3	7.8	
1881	19.5				10.5		9.7	3.8	8.0	12.4	2.8	7.0	
1882	20.1		•		$9^{\cdot_{2}}$		12.5	4.1	8.9	12.1	6.6	8.4	
1883	23'1	4.1	6.4	12.4	9.2	•	13.2	3.2	8.6	12'1	6.5	7.0	6.4
1884	22.4	3.6	5.2	11.4	8.6		13.6	4.3	8.3	12.4	6.3	7.5	5.7
1885	21.0	2.9	6.5	12.6	8*2	4.3	12.4	4.5	8.8	9.5	8.0	7.7	5.8
1886	23.0	2.9	ŏ⁺2	9.1	7.6	4.6	12.1	5.3	8.1	11.2	8.6	6.9	6.6
1887	20.9	3.6	5 '3	11.8	7.6	4.4	12.6	4.9	8.5	9.8	8.1	6.5	5.0
1888	21.3	3.0	4.6	10°s	8.3	3.8	11.3	5.3	8.2	9.1	7.5	5.9	5.4
1889	20.1	2.9	4.6	8.8	2.4	2.2	12.8	4.9	7 · s	9.5	9.0	5 '8	4.4
1890	19.8	3.2	4.5	7.7	8.0	2.7	14.0	5.4	7.8	8.4	8.8	5.4	5.2
1891	19.6	2.8	ō*5	11.9	7.4	2.6	12.4	6.9	9.2	9.3	8.8	5.9	6.2
1892	21.8	3.8	6.0	10.2	8.7	2.9	8.1	6.4	7.4		8.6		5.6
1893	19.4	$3 \cdot_2$	1.9	10.5	8.4	8.1	10.3	6.7	7.0		8.5		6.9
Durch- schnitt	20.9	3.3	5.1	10.8	8*5	3.4	11.7	4 •8	8*5	10.3	7 *3	7.1	5.8

Tabelle 2. (Schluss.)

Die illegitimen Geburten in 35 ungarischen Städten.

(Auf 100 Geburten berechnet.)

	s	tä	d t e	d	e s	A 1	föl	d				+ €
Jahr	Běkés	Békés-Csaba	Nyiregyháza	Szatmár- Németi	Debreczen	Nagyvárad	Arad	Versecz	Pancsova	Durch- schuitt	Budapest	Durchschnitt aller Städte
1878				13.7	10.1	23.9	20.7	9.5	9.0	9.6	31.	17:9
1879				13.4	12.9	22.2	20.5	8.2	912	9.5	32 ⋅8	18.4
1880				12.6	1 3 ·3	22.6	19.0	8.6	11.3	9.4	33.0	18.6
18 31		2.2		15.6	15.4	26.1	19.6	8*9	11.5	10.1	·32·2	1 8·3
1882		2.6		12°3	18.9	22.9	19.9	8.1	12.1	10.2	32.0	18.9
1883		$2\cdot_2$	12.6	15'4	16*2	23.5	17.7	7.1	12 · s	9.8	31:7	17:2
1884	5.6		11.3	17.0	17.5	26.4	19 *s	9.3	12.8	10.2	30. 9	17.4
1835	6.1	2.4	10.9	15.0	17.6	27.2	15.5	8.1	11.9	9.0	30.2	16 •6
1886	6.3	2.9	11.3	14.5	15.6	26.4	17.2	10.1	10·s	8.2	29 ·8	15 ·9
1887	4.7	2.4	11.3	14.2	16.3	24°_{2}	16.2	9.7	11 · ε	9.3	28.4	16 °0
1888	5.7	1.6	11.4	13·s	17.9	25.1	15.3	10.5	11.9	9∙₃	29.0	16՝ ն
1889	6.1	3.2	11.3	13.0	14.9	25.2	15.9	10.5	13.1	9.3	27.6	16.1
1890 	6.3	3.4	10.0	12.9	1 5 °5	25.5	18.0	9.8	11.7	9.3	28:9	16.4
1891	4.7	3*8	10.2	13.3	16.0	23.8	18-1	7.5	11.6	9.7	28.3	16.6
1892	5.1	2.1	9.7	13.4	15.4	24.4	16.1	7.3		9.€	28.1	17:1
1 893	6.5	2.7	11.9	14.2	15.9	25.3	15.0	7.5		9.7	28∙6	17:0
Durch- schnitt	ŏ•7	2.7	11.1	14.1	15.8	24.7	17.s	8•7	1 1°5	$9\cdot_5$	30. º	17 ·2

Tabelle 3.

Illegitime Geburten, Sexualproportion der Lebendgeborenen und Todtgeburten in 35 ungarischen Städten.

		A.	l t e	re	S t	ä d	t e					
Jahr	Sopron	Györ	Komárom	Székes- Fejérvár	Pécs	Pozsony *	Selmeczbánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros- Vásárhely	Brassó
	a) I	lleg	itim	e Ge	burt	en (in Pr	ocent	en all	er G	eburte	en).
1878-1880	12:3	18.5	13.5	10.6	13.2	21.7	7.5	19.5	23.7	23.0	8.0	
1881-1885	12.3	16.9	13*3	11.5	14.6	24.7	7:3	20.4	25.9	21.1	11.2	6.3
1886-1890	10.4	15.8	11.8	9.6	16.5	25.6	8.1	19 s	26.4	19.7	15.4	6.0
1891-1893	10.3	15.5	12.3	8.8	16.0	23.0	6.7	20.6	$22 \cdot _{2}$	19.9	14.6	5.2
Durchschnitt	11.5	16.2	12.7	10.3	15.1	24.1	7.6	20.0	25.1	20.7	12.6	6.0
	<i>b)</i> S	exu	alpr	opor	tion	der I	_ebe	ndge	bore	nen	auf 1	000
							men		1.		`	
	1058 1							1 1			993	
E) I	1026 1											1082
	1011 1											
1891-1893	1099 1	108	1177	1104	1039	1052	980	1029	1054	1 099	1019	1008
Durchschnitt	1042 1	.075	1056	1073	1074	1051	1053	1036	1051	1047	1004	1079
		() T e	odtge	burt	ten (auf 1	000 1	Bewol	mer).		
1878-1830	1.5	0.1	1.9	0.4	0.3	0.7	1.0	$2^{\cdot 2}$	0.2	1.9	0.8	
1881-1885	0.8	0.6	2.1	1.6	2.6	1.1	0.0	0.0	1.7	0.2	1.0	1.6
1886-1890	0.4	1.9	1.8	1.3	2.0	1.1	1.6	1.6	1.5	2.1	0.6	1.6
1891-1893	1.8	0.9	2.0	1.5	1.6	1.6	1.4	0.2	1.3	$2 \cdot 2$	0.5	1.3
Durchschnitt	0.0	1.0	2.0	1.3	$2 \cdot_3$	1.5	1.5	1.3	1.3	1.6	0.7	1.2
	'	<i>d</i>)	$\mathbf{Tod}^{'}$	tgeb	urter	1 (an	f 100	n Lei	nendø	ehurt	-n) 1	
1878-1880	37.7			17.1								
1881-1885	25.0			42.9	1	1		l .				
1886-1890				36.4				l i		1 1		
1891-1893	40.3	- 1								1		43.6
Durchsehnitt	29.9											

Tabelle 3. (Fortsetzung.)

Illegitime Geburten, Sexualproportion der Lebendgeborenen und Todtgeburten in 35 ungarischen Städten.

						*****	-						
		S	tä	d t	e d	e s	A 1	fö1	d				
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy-Körös	Kecskemét	Félegyháza	Baja	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmezö- Vásárhely	Makó
		α) I	llegi	time	Geb	urte	n (in	Proc	enten	alle	r Geb	urten).
1878—1880	.	.	. [.	8.9	. [10:7	3.2	9.5	9.6	4.6	S•1	
1881—1885	21.2	3.2	6.5	12.5	9.5		12.3	4.1	S•5	11.5	6.1	7.5	6.0
1886—1890	21.0	3.5	4.9	9.8	7.8	3.6	12.6	ŏ•₂	8.1	9.5	8.4	6.1	5.2
1891—1893	20.3	3.3	4.5	10.9	S.3	2.8	10.2	6:7	8.0	9.3	8.1	5.9	6.3
Durchschnitt	20.9	3.3	5.1	10.8	8.2	3.4	11.7	4.8	S·5	10.3	7:3	7.1	5.9
	b.) Se	kualı	prop				eben en K			en (a	աք 10	00
1878—1880	١.	١.	١.		1020			[1043		′	[1102]	1029	
1881—1885	1056	1129	1029	1050	1053		1091	1033	1042	1136	1076	1031	989
1886—1890	1020	1161	1060	1051	10 4 8	1082	1055	1035	1042	1057	1062	1011	1031
1891—1893	990	10 3 3	9 9 0	1080	1014	1112	1056	1042	1052	946	1099	1037	1046
Durchschnitt	1025	1116	1031	1058	1044	1095	1074	1038	1027	1053	1074	1044	1023
			c)	Тос	itget	ourte	n (aı	ıf 10()0 Be	wohn	er).		
1878—18 80					1.9		0.5			1'5		2.5	
1881—1885	1.0	1.3	2:3	$\frac{\cdot}{2^{\cdot}_6}$			1.1	0.3		1.1			
1886—1890	2.0		2.3				- 1					l	1.s
1891—1893	$2 \cdot_2$		1.7		1.3		1.8			2.0	1.2	2.1	1.5
Durchschnitt	1.7	1.5	2.2	2.5	1.9	0.5	1.2	0.4	1.5	1.8	1.2	2.3	1.7
						,		1000		٠, ,		,	
			<i>d)</i> T	odtg	ebur	ten	(aut	1000		_		,	
1878—18 90		1 .		•	42.8		4.1				21.0		1
1831—1885	Į		20.4				39.4			1	29.1	1	ł
1886 —18 90		1	55.5					10.1		ł	1	i	1
1891—1893	55 *8	29.1	42.6	63.8	35.5	7.1	23.3	21.2	1	1	1	1	
Durchschnitt	43.3	26.7	50.2	60.9	42.1	2.9	39.6	9.8	41.1	45.3	23.9	60.s	37:3
	ļ	1	ŀ	!	l	1		i	1		İ	I	ŧ

Tabelle 3. (Schlusz.)

Illegitime Geburten, Sexualproportion der Lebendgeborenen und Todtgeburten in 35 ungarischen Städten.

Städ	d te de	s Alf	ö 1 c	i				
Jahr	Bêkês Bêkês-Csaba	Nyiregyháza Szatmár- Németi	Debreczen	Nagyvárad	Arad	Versecz	Pancsova	Budapest
	a) Ille	gitime G		ten irten)		rocen	ten a	ller
1878-1880)	12.5	22.9	20.0			32.6
1881-1885	5.8 2.8	11.6 15.4 11.0 13.6	16.0	25.3	16.6	10.0	12°2	31·4 28·7
1891-1893	1	10.6 13.7	1 1	-			11.6 11.5	30· ₀
Durchschmitt		alpropor						
,		uf 1000Mä	idchen	kom	men	Knat	oen).	
1878-1880	1046 1046	. 1097 1012 1081	1 1	- 1			1 1	1028 1051
1881-1885	1 []	1056 1100	1 1	1				
1891-1893		1057 1095	1 1					
Durchschnitt	1075 1062	1045 1093	1064	1024	1031	1061	1022	1041
	c) 1	' ' Γodtgebu	rten	(auf	10 0	Bew	ohner).
1878-1880	. .	. 1.4	2.5	1.4	2.4	1.2	1.1	1.8
1881-1885	2.7 1.6	1		1.9	1.7	1.4		1.9
1886-1890 :	2.5 1.5	1 1 1	1 1	1.4	1.8		1	1.8 1.7
1891-1893	2.1 1.3	1	1 1	1.6				1.8
Durchschnitt	2.4 1.2	0.8 1.8	2.4	1.6	1.8	1 2	1.4	1.5
•	d) Too	dtgeburte	en (au	ıf 10	00 L	ebend	gebur	ten).
1878-1880			69.1					
1881-1885	1 1	18.3 41.3	1 1			1		
1886-1890	1 1	14.7 53.5	1 1					
1891-1893		13.9 28.9	1 1			,	20.6	
Durchschnitt	154.4 29.5	15.1 48.2	70.3	43.3	48.3	30.1	33.2	20.5

Tabelle 1.
Fruchtbarkeit der Bevölkerung von 25 ungarischen Städten.

	A	uf Tause	nd	Auf	1000 Bev	vohner	Unter
	verehe- lichte	nnver- ehelichte	Frauen im allge-		fallen		1000 Frauen
	Fra	auen	meinen	legitime	illegi-	Gebur-	im Alter von
	im Alte	r von 15-	50 J ahren		time	ten im	15-50 Jahren
	legitime	illegitime		Geh	urten	allge-	sind un- verehe-
	Geb	urten	im all ge- meinen			meinen	licht
			a) Ä	Itere S	tädte.		
Sopron	214.4	23.8	112.7	27.1	3.4	30.5	51.4
Győr	213.9	35.1	116.0	28.1	5.2	33.6	53.7
Komárom	210.7	29.5	140.7	29.6	4.3	33.8	" 49 '8
Székes-Fejérvár	228.9	30 · s	136.4	32 · s	3.4	36.2	46.0
Pécs	172'3	42.0	116·s	27.7	4.9	32.6	41.4
Pozsony	203.2	48.5	114.6	26.0	8.3	37.3	56 * 9
Selmeczbánya	243.1	23.0	140.7	34.4	2.8	37.2	46.6
Kassa	211.1	48.8	127.4	31.1	7.8	38.9	51.7
Temesvår	168.2	. 55.4	111.2	25.3	8.5	33.8	49.6
Kolozsvár	187.9	54.0	123.8	29.1	7.6	36.7	48'1
Maros-Vásárhely	187.9	28.1	109'3	27.4	3.9	31.3	47.8
			b) Stäc	ite des	Alföld		
Kecskemét	261.1	40.8	178.7	40.3	3.8	44'1	37.0
Ваја	189.9	38.4	130.1	31.2	4.1	32.3	38.7
Szabadka	244 s	33.6	187.6	43.5	$2 \cdot_2$	45.7	27.0
Zombor	193.3	36.1	143^{1}	33.9	3.1	37.0	32.4
Újvidék	222.0	37.8	147'1	35.6	4'1	39.7	38•4
Szeged	219.8	34.4	158.8	36•3	2.8	39.1	31.6
Hódmező-Vásárhely	190.4	47.5	156.8	35.4	2.7	38.1	26.6
Szatmár-Németi	206.3	41.7	131.7	31.3	5'1	36*4	43.5
Debreczen	182.3	50.0	123.3	29.3	5.5	34·8	. 40°s
Nagyvárad	184.7	66.0	127.5	28.1	9.3	37.4	45.9
Arad	201.0	52.9	134.0	31.0	6.7	37.7	44.5
Versecz	201.1	39.1	146.3	34.9	3.4	38.3	33*8
Pozsony	196.3	40.0	137.6	32.2	4.2	36.4	35.4
c) Budapest	179.4	66.8	117'9	25.0	10.7	35.1	5 3· 2

Tabelle 5.

Mortalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

				Äl	t e r	e S	Stä	d t	e				
Jahr	Sopron	Györ	Komárom	Székes- Fejérvár	Pécs	Pozsony	Selmecz- bánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros- Vásárhely	Brassó	Durch- schnitt
1878	27.2	35.4	30.6	36.4	35.2	39.1	40.7	34.8	42.5	40.7	32.6		36.0
1879	28.5	36.2	37.9	34.5	32.9	38.7	30.6	36.5	27.2	34.5	32.5		33 ·8
1880	27.2	3 6·4	35.8	28.6	37.0	41.1	36.8	37.1	39.0	3 6 •9	28.5		3 5 ·8
1881	29.4	30.1	32.8	35.2	30.7	40.4	32.0	40.8	35.5	37.2	30.1		35 ·0
1882	29.9	32.9	40.4	32.1	28.2	38.1	36.6	35*6	33.1	48.4	41.1	24.1	36.2
1883	24.1	40.5	3 3•4	30.4	29.4	38*8	39.0	39•4	36.5	29.9	29.5	26'1	33 .³
1884	23.3	31.0	28.7	30.6	29.7	38*6	42.5	38*8	32*3	29.5	25.1	25.1	31.9
1885	22.9	32.5	34.5	30.9	28.3	35.0	34.0	36.4	39.0	34.0	29.5	24.9	33.2
1 88 6	26.1	38.6	43.9	29.4	28.8	35.3	31.8	41.9	35.8	28*1	28*9	27.5	32 ⋅8
1887	24.5	33.4	29.7	30.0	30.5	36*5	36.2	34.7	33.2	33.8	33.3	26.5	33.1
1888	24.5	32.2	28.8	24.1	31.4	36.9	31.0	37.1	38.6	29.0	28.3	25*1	31.4
1 889	22.1	$27 \cdot_2$	25.0	21.7	24.9	31.4	29.5	34.3	32.0	34.8	25.9	22.4	28.2
1890	$25 \cdot 2$	35.1	33.3	26.9	29.0	33.8	33•4	39*6	32.0	34.0	28.6	26.6	31 .e
1891	27.7	28.6	40.2	29.3	35.2	3 6°5	28.9	36.0	31 · 8	31.3	30.8	22.3	3 1 ·7
1892	25.3	28.8	30.0	32.1	3 5 •8	32.8	34.9	29.4	37.3	28.4	28.3	24.8	31.0
1893	24.1	29.6	30.5	26.8	33.6	36.2	34.5	31.1	32.8	32.2	23.9	24.2	30.8
Durch- schnit	25.7	33.0	33.9	29.9	31°3	36.8	34*5	36.4	32.1	33*8	30*7	25*0	32 ·8
												-	

Tabelle 5. (Fortsetzung.)

Mortalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

		s	täo	d t e	d e	s	A 1 f	ö 1	d				
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy-Kőrös	Kecskemét	Félegyháza	Ваја	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makó
1878					33.3		32.3	40.7	32·s	30.9	32.1	3S•0	•
1879					41.8		33.0	38.6	3 3 ·s	37.0	39.7	29*9	•
1 880		-			38.6		35.5	43.0	35.0	37.2	37.7	29*3	•
18 81	35°3				31.1		26.8	28.1	26.5	30.2	23.7	20.9	
1882	29.5				33.4		29.3	44.3	33.2	34*2	27.3	34.6	
1883	28.2	31:-	35.5	27.9	39.4		32.6	29.5	31.3	36.2	28*9	25.4	33.1
1884	32.8	34.1	34.1	24.8	34.5		29.2	29*9	28.2	27*2	27:3	26.9	26'1
1885	41.5	36.2	29.1	27.9	31.0	37.5	24.9	25.7	32.1	31.7	32.1	21.8	26*2
1886	33.0	38.2	34.3	2912	37.3	.39.2	27.9	39.5	27.2	29.1	36.3	23.7	28.4
1887	29.9	38*2	34.3	27.5	33.2	40.2	31.0	3 3°5	33.7	33.5	29.1	27.9	32.5
1838	29.5	34.4	31.2	32.4	42.1	35.1	25.5	31.8	29*2	28*3	24.9	29.7	31.3
1889	30.0	27.7	27.8	25.9	26·s	31.1	27-9	28.6	24.7	30.7	22.4	24.5	29.2
18 90	27.7	33.0	31.0	30.0	30.3	30.3	35.8	33*2	32.4	30.5	24.3	33.3	34.7
1891				31.0								1	l
1892				27.7									
1893	27.6	34.7	31.5	27.1	32*7	39°3	28.9	32*9	27*5	31.0	28.7	26-4	31.0
Durchschnitt	32^{12}	36.5	32.7	28.3	34.6	37.0	31.6	34.7	31.4	32.1	29.6	28.6	31.0

Tabelle 5. (Schluss.)

Mortalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

		S	t ä (i t e	d e	e s	A 1 1	f ö 1	d				it ie
Jahr		Békés	Békés-Csaba	Nyiregyháza	Szatmár. Németi	Debreczen	Nagyvárad	Arad	Versecz	Pancsova	Durch. schnitt	Búdapest	Durchschnitt aller Städte
1,878					37.1	35.4	42'0	38.2	45·s	40·3	37·5	$38 \cdot 6$	37.5
1 879					38.4	47.1	46.5	37.6	39.1	36·3	39.1	34.7	36.4
1880					52.2	32.0	44.1	38.7	44.6	36.8	38.1	33.6	36.1
1 881			48.1	-	39.4	32.0	43.6	38.4	36.4	32.8	$32 \cdot _2$	34.5	33.€
1852			40.0	-	35.3	29.5	37.4	39.6	43.0	31.s	35∙₀	32.8	34.4
1883			27.9	36.6	29.7	33.2	37.4	34.1	32.7	34.3	31.8	30.2	31.8
1884		33*8		32.5	27.6	29.6	36.6	33.8	32.0	29.3	30 .s	30.6	30.7
1885		37.0	31.0	35.6	30.8	30.4	40.8	40.4	29.7	32.5	31.1	29.4	3 1 ·1
1886		35.2	31.5	37.6	26.5	35.8	35.2	35*2	35.1	34.6	33.8	37.7	34.4
1887		33 · s	48.9	43.0	35.4	29.6	37'1	30.6	32.4	34.1	33.1	30.3	32.3
1888		33.4	38.5	33.0	30.8	31.2	34.8	32.3	29.5	33*4	31.8	29 ·8	31.1
1889		33.4	33.8	37.3	31.9	27.8	35 . 4	30.0	34.7	32.8	28.9	27.6	28.4
1890		30.5	31.4	36.0	29.5	2 8.7	35.1	32.2	33*7	31.4	3 1 ·1	$29 \cdot 2$	30.6
1841		44.9	40.5	37*7	32.0	31.8	34.9	34.2	31.9	31.1	33.6	27.9	31.4
1892		38.2	38.7	43.2	29.0	27.1	35'1	35°6	38.2	33·s	36.4	28.0	32.4
1893		36*6	41.2	33.2	33*5	29.5	32.3	31.2	32.2	40.4	31.9	26.8	29.9
Durch- schnit	t	35·s	37 · 6	35*9	33.7	31·8	37.7	35.1	36.0	33.6	33.1	31 ·0	32· 7

Tabelle 6.
Alter der Verstorbenen in 29 ungarischen Städten.
(Percentualtabelle.)

	0-1	1—5	5-20	0-20	20—30	30—40	1060	60 -80	über 80
				:	Sopron	ı.			
1882—1885	27.6	12.0	7.6	47.2	6.5	6.0	14.7	20.8	4.8
1886—1890	23°_2	16.8	9.7	49.7	7.2	6*0	14.3	18.9	4.0
1891—1893	27.6	15.5	8*3	51.1	5.6	7.6	13.4	17.0	5.3
Durchschnitt	25.6	15.1	8.3	49.5	6.6	6.4	14.1	18's	4.6
					Győr.				
1882—1885	32·s	15.4	5's	54.0	6.3	7.0	13.0	17.4	2.3
1886—1890	27.6	12's	8.2	48.6	7.7	7.6	16.2	16.7	3-2
1891—189 3	27.7	14.9	8.2	5 0.8	6.0	6.5	1 5 °3	18.1	3*3
Durchschnitt	28.2	13:7	7.9	4 9 · s	7.0	7.2	15.6	17:3	3.1
				Szék	es-Feje	érvár.			
1882—1885	35.0	15.0	8.6	58°6	5.2	5.0	11.1	15.4	3.6
1886—1890	33.0	14.4	8.6	20.0	5.0	6.0	13.6	16.4	2.9
1891—1893	30·s	18.7	9.2	59 ·0	4.1	3.4	11.7	17:4	3.5
Dnrchschnitt	33.1	15.4	s·s	57.6	5.1	5.0	12'3	16.3	3.3
					Pécs.				
1882—1885	26.4	10.1	9.1	45.6	7.5	8*9	18.4	16's	2.8
1886-1890	25.6	8.1	6.6	40.9	S*5	S*5	19.0	20.2	2.9
18911893	22.1	15.3	13.2	51·1	5.7	6.7	15°s	18.1	2.4
Durchschnitt	24.7	11.3	9.3	45 °₃	7:3	8.0	17·s	18.6	2.7
				I	ozson	y.			
1882—1885	29.6	12.6	6.6	48.8	7.2	7*3	16.2	17:3	3.2
1886—1 890	28.6	12.3	6.6	47.5	6.6	7.2	15.7	19.6	3.3
1 891— 1 893	30.4	13.0	5*9	49.3	6.0	6.1	15.1	19.2	3°s
Durchschnitt	29.4	12.6	6.1	48.4	6.4	7.0	15.4	18.7	3.1
					Kassa.				
1882—1885	31.2	13.0	7.2	51.4	9.5	7.8	16.4	12.9	2.0
1886—1890	30.4	15.2	8.1	54 ·3	9.8	7.1	14.4	12.3	2.0
1891—1893	35.3	15.9	S*3	59.5	6.3	5.4	12.9	13.4	2.5
Durchschnitt	31.9	14·s	7·s	54.2	8.4	7.0	14.7	12·s	2.1
1									

Tabelle 6. (Fortsetzung.)

Alter der Verstorbenen in 29 ungarischen Städten. (Percentualtabelle.)

	0—1	1 - 5	5—20	0-20	20—30	30—40	40-60	60—80	über 80
				Т	emesv	ár.			
1882—1885	328.7	12.9	9.1	50.4	9.0	8.7	17.4	12.4	1.6
1886—1890	28'1	12.0	8.7	48·8	9.2	8.6	17.7	12.6	2.4
1891—1893	25.9	14.7	10.4	51.0	8.0	7.5	16.3	14.5	2.7
Durchschnitt	27.7	13.0	9.3	20.0	8.8	8.3	17.2	13.0	2.2
				ŀ	Kolozsy	/ár.			
1882—1895	35.1	9.4	8.4	52 ·9	9.3	7:4	16.2	10.9	3.3
18861890	28.9	14.7	9.8	53.1	9.2	7.1	13.9	13.4	2*9
1891—1893	28.6	11.5	7·s	47.9	8.6	7·s	15.4	17.1	3.1
Durchschnitt	29.6	13.0	9.0	51·5	9.0	7:3	14.7	14.3	3.0
					Brasso	5.			
1882—1835	25°s	16.4	1 8.9	514	5.6	7:1	15.1	17.0	3.8
1886—1890	24^{4}	18·s	10.4	53 ·6	4.5	6·s	14.1	16·8	4.3
1891—1893	22.2	14.4	11.6	48.2	6.0	6.4	16.1	18.3	5.0
Durchschnitt	24.3	16.9	10.5	51.4	5.3	6·s	15.0	17.2	4.5
				N	Iiskolo	z.			
1882—1885	31*9	14.9	13*3	60.1	7.0	6*s	10.0	13.4	1.7
1886—1890	36.9	12.2	9.3	58 °₃	5.4	6.5	11.8	14.4	3.8
1891—1893	37.6	19.0	9.2	65°s	3.7	3.4	9.3	12.3	5.5
Durchschnitt	30.2	15.0	10.5	61.0	2.4	5.6	10.2	13.4	3.6
				Já	szberé	ny.			
1882—1885	34.4	20.4	10.5	65.3	5.6	5.1	10.2	11.9	1.
1886—1890	37.5	20.4	9.1	67:3	5*5	4.7	9.3	11·s	1.
1891—1893	30.5	25.6	15.5	72.3	3.4	3.1	7.3	10.3	3.0
Durchschnitt	34 · s	22.3	11.3	68.3	4.9	4.3	9.0	11.4	2.:
					Czeglé	d.			
1882—1885	39.5	15.9	10.0	654	5.7	4.1	8.7	13.3	2.
1886—1890	38.1	15.6	9.1	62.8	5.1	4.2	9*5	15'1	3.
1891—1893	35.9	19.5	10°s	66.2	4.6	3*4	8.2	15.2	1.
Durchschnitt	37 · s	16.9	9.8	64.5	5.1	3.9	9.0	14.6	2.

Tabelle 6. (Fortsetzung.)

Alter der Verstorbenen in 29 ungarischen Städten. (Percentualtabelle.)

	01	1—5	5-20	0-20	20—30	30— 40	40—60	60—80	über 80
				Na	gy-Kőr	ös.			
1882—1885	40.0	12.2	7·s	60.0	6.0	ვ•ე	9.3	16.5	4.3
1886—1890	35'1	12.9	10'1	58.1	6.5	5.2	10.4	15.3	4.s
1891—1893	35.7	16.5	10.4	62.3	4'1	3.4	8*2	15*7	4.4
Durchschnitt	3 3°5	13.6	9.6	59.7	5.5	4.5	9.5	15.7	4.7
				Κe	cskem	ét.			
1882—1885	34.7	17:3	9.0	61.0	6.1	4.8	11.4	1317	3.0
1886—1890	30°s	20.1	10.3	61.2	5.5	4.2	9.3	15.9	3.4
1891—1893	31.6	19.4	11.9	62.0	4.7	3.9	9.6	15.3	4.5
Durchschnitt	31.4	19.6	10.2	61.2	5.1	4.3	9.8	15.5	3.8
				Fé	legyhá	za.			
1882—1895	40.9	18.0	7.9	66.8	5.9	3.8	9.7	11.5	2.3
1886—1890	36.4	21.0	9.1	66.2	5.8	4.0	9.5	12.1	2.1
1891—1893	35'5	$24^{\cdot 2}$	13.2	73.2	3.4	3.2	7.2	10.0	2.4
Durchschnitt	36·5	21.9	10.6	69.0	5.0	3.8	8.6	11.3	2.3
					Baja.				
18 82— 1885	30.1	16.2	9.7	56 ·3	5.9	5.8	12's	19.0	0.5
1886-1890	23.7	15.5	10.7	54.6	5.8	5.4	12.6	18.0	3.2
1891—1893	26 · s	19.5	14.3	60.6	3.8	4.6	11.1	15.6	4.2
Durchschnitt	28.5	16 ·s	11.2	56 ·s	5.3	5.4	12^{1}	17.5	2 ·s
				S	zabadk	ta.			
1882—1885	33 · s	24.1	10.5	68.4	5'2	5*0	9.0	10.9	1'5
1886—1890	32*3	22.8	10.2	65.6	5.6	5.0	9.5	11.1	2.9
18911893	29.4	22.2	14.4	66.3	4.5	4.3	8*6	10.7	3.0
Durchschnitt	31.9	23'1	11.7	66.7	5.1	4.8	9.1	10.9	2.5
					Zombo	r.			
1882—1885	32'1	16.7	11.7	60.2	7.1	6.8	10.3	12.0	3.3
1886—1890	32·s	15.2	10°s	59.1	6.2	6.4	11.0	14.5	2.5
1891—1893	22.5	20.9	19·s	63.5	4.6	3.2	10.8	13.6	4.1
Durchschnitt	29.5	17.4	13.4	60.6	6.1	5.4	10.4	13.6	3.5

Tabelle 6. (Fortsetzung.)

Alter der Verstorbenen in 29 ungarischen Städten. (Percentualtabelle.)

	0—1	1—5	5-20	0—20	20—30	30—40	40—60	60—80	über 80
					Szeged	Ι.			
1882—1885	33.6	17.8	8.5	59.9	7.6	7.0	11.2	11's	2.5
18 86—189 0	31.9	19.3	10.6	61 's	6.9	6.6	10.2	11.2	3.0
1891—1893	32.7	19.7	10.7	63.1	6.0	5.4	9.8	12.8	2.7
Durchschnitt	32.6	19.0	10'1	61.7	6·s	6.4	10.5	11.8	2.2
					Makó.				
1882—1885	34.0	18.8	9.3	62.1	6.2	5.4	9.4	13.6	3.0
1836—18 90	32.1	18.9	1 1'8	62·s	6.4	5 °1	9.0	13.9	2.8
1891—1 893	27.0	22:3	17:9	67:3	4.3	3.9	8.5	12.8	3.3
Durchschnitt	31.0	19.9	13.0	63.9	5 · s	4 ·8	8.8	13.2	2.9
					Békés				
1882—1885	23.6	26.7	13.5	68 · s	3.4	3.8	8.6	14.0	1.3
1886—1890	29.8	25.8	10.7	66.3	4.3	4.6	9.9	13.0	1.9
1891—1 893	24.7	30.8	13.5	69.0	4.3	3'5	9.2	12.1	1.9
Durchschnitt	27.8	27.7	12.2	67:7	4.2	4.1	9.4	12.8	1.8
				Bék	és-Csa	aba.			
1882—1885	30.2	23.0	8.0	66.2	4.6	4.1	10.2	12.4	1.7
1886—1890	28.8	29.7	10°s	69.3	4.9	4.1	$9\cdot_2$	10.4	1.8
1891—1893	27.7	30.8	11.4	69.9	4.4	3.5	8.4	12.1	1.7
Durchschnitt	28.9	29.5	10.1	68.5	4.6	3.9	9.4	11.6	1.8
				Nyi	regyh	áza.			
1882—1885	32.3	16.4	10.2	$59 \cdot _2$	5 '3	5.9	18.4	9.9	0·s
1886—1890	33.4	21.4	11.1	66.2	6.1	4.7	12.4	9.3	1.3
1891—1893	32.7	25.6	9.7	68.0	4.4	4.1	10.0	11.7	1.5
Durchschnitt	33.0	21.4	10.6	65.0	5.6	4.8	13.3	10.5	1.5
				Szatn	nár-Né	meti.			
18861890	34.8	12.2	9.1	56.1	6·8	6.9	15.3	12.9	2.0
1891—1893	29.5	14.8	9.7	54°0	7.9	7.6	12.5	14.9	3.1
Durchschnitt	32.8	13.5	9.3	55 ⋅₃	7.2	7.2	14.2	18.4	2.4
. 1								l	

Tabelle 6. (Fortsetzung.)

Alter der Verstorbenen in 29 ungarischen Städten. (Percentualtabelle.)

	0—1	1-5	5—20	0-20	20—30	30-40	40—60	60—80	über 80
				\mathbf{D}	ebrecz	en.			
1882—1885	40.6	14.6	7.7	62.5	5.0	4.6	11'7	13.2	2.3
1886—1890	4 3·8	12.s	8.4	65.0	4.9	4.7	10.6	12.9	1.s
1891—1893	43.8	11.9	7.1	62 · s	4:3	5.0	10.6	14.5	2.4
Durchschnitt	42.8	13.2	7.9	63.9	4.7	4.7	11.0	13.2	2.3
*				N	agyvár	ad.			
1882—1885	29.7	13:3	8.3	51.3	9.7	8·s	18.2	10.2	1.4
1 886 —183 0	33.6	12'1	6.9	52.6	9.4	9.1	16.1	11.2	1.2
1891—1893	30°s	14.1	8.1	53.0	8*4	7.3	16*5	13.0	1.8
Durchschnitt	32^{1}	13.0	7.5	52.7	9.1	8.4	16.4	11.7	1.6
					Arad.				
1882—1885	31.1	13.5	8:3	52.9	8.0	8.9	16.4	12.1	1.7
1886—1890	$32^{*}{}_{2}$	12.0	7.4	51 · 6	8.2	8.2	16.4	13.3	2.2
1 891 —1 893	27.6	16.6	10.4	54.6	7.0	7.4	14.6	13°s	2.6
Durchschnitt	30.6	13.4	8.2	52·8	7.8	8.3	15.9	13.1	2.1
				7	Versec:	z.			
1882—1885	35.6	15.3	9.5	60.3	5.4	6.2	13:3	12.1	$2 \cdot _{2}$
1886—1890	34.3	13.6	9.0	56 .9	6.1	5.2	13.5	14.4	3.6
1891—1893	30.7	13.2	10.6	54.2	6.9	6.2	13.5	14.9	3.4
Durchschnitt	33.9	44.1	9.6	57.6	6.0	6.1	13.4	13.7	3.1
		1	Durchs	chnitt	der ä	lteren	Städt	e.	
1882—1885	30.4	13.0	7.9	51 .6	7.2	6.6	15.3	16.3	3.0
1886—1 890	27.s	14.0	8.2	5 0.3	7.5	7.2	15.4	16.3	3.1
1891—1 893	27.8	14.9	9.5	51.9	6.3	6.4	14.7	17.0	3.2
Durchschnitt	28.3	14.0	8.6	20.9	7.2	7.0	15.2	16.3	3.5
		\mathbf{D}	urchsc	hnitt	der St	idte d	es Alfo	ild.	
1882—1885	32*4	17's	9.7	59.9	5.9	6.3	11.2	12.9	2.1
1886 —18 90	33.9	17.6	9.7	61.3	6.1	5.4	11.3	13.3	2.6
1 891—1893	31.2	20.7	11.9	63.8	5.0	4.6	9.8	13.2	3.5
Durchschnitt	33.1	18.5	10.4	62.0	5·s	5.3	11.4	13.0	2.6

Tabelle 6. (Schluss.)

Alter der Verstorbenen in 29 ungarischen Städten. (Percentualtabelle.)

	0-1	1-5	5—20	0-20	20—30	30—40	4060	60—80	über 80
		·		В	udapes	st.			
1878—1880	29.6	18.2	7:1	55.5	9.0	8.4	15.9	9.8	1.4
1881—1885	27.3	16.2	6.6	50.4	9.0	9.8	17.2	11.6	1.7
1886—1890	26.9	17.2	7.6	51.7	9.0	9.8	16'1	11.4	1.7
1891—1893	27:2	16.7	7.4	51.3	8.1	9.2	16.4	12.4	2'1
Durchschnitt	27.5	17.1	7.2	51 s	8.9	9.6	16.4	11.4	1.7
			$\mathbf{D}\mathbf{u}$	rchsch	nitt al	ler St	ädte.		
1882—1885	30.1	1517	8.0	53.8	7.4	7.2	14.2	13.6	2.2
1886—1890	29°_{5}	16.3	8.6	54.4	7.5	7.6	14.3	13.6	2.4
1891—1893	28.7	17.4	9.5	55'6	6.4	6.8	13.6	14.2	2.9
Durchschnitt	29.6	16.5	8.7	54.8	7.3	7.3	14.3	13.6	2.6
			1						
					1		1	1	

Kindersterblichkeiten innerhalb des ersten Jahres in 29 ungarischen Städten.

Tabelle 7.

		In der B	In der Beobachtungs-Periode	s-Periode	Verstor	Verstorben im Alter von	er von	Von 1000 lebendgeborenen	lebendge	borenen
	Beobachtungs-	Ie	lebend geboren	en		n—r Jame		men men	men	Kindern
S t 2 G L	Periode	lacritim	Herritim	zu-	legitim	illegitim	-nz	Kindern	ern	
		min Sor	nice time	sammen	TOSTILLE.	9	sammen	starben	starben im Lebensjahr	nsjahr
						٦				
			(v)	Aelte	rest	adte,				
Sopron	1889 - 1593	7.643	903	8.546	1.526	583	1.814	200	319	212
	1885 - 1893	5.675	721	6.396	1.381	438	1.819	244	603	285
:	1882 - 1893	10.253	1.156	11.414	5.685	381	3.063	261	329	569
Pécs	1882 - 1893	10.782	2.001	12.783	2.309	542	2.941	223	271	230
	1836 - 1893	10.827	8.529	14.356	9.380	1.493	4.773	303	423	332
	1882 - 1893	10,432	2.653	13,185	2.804	1.075	3,879	569	405	504
Temesvár	1882 - 1893	11.732	3.953	15.685	2.985	1.412	4,397	255	333	580
Kolozsvár	1855-1893	8.537	2,141	10.678	2.066	664	2.730	242	310	310
Brassó	1883 - 1893	9.763	618	10.331	1.840	191	2.031	188	309	196
Summe bez, Durchschnitt		85.749	7.675	103.424	20.963	6.184	27.147	244	367	265
		-	b) S t	tädte	des A	A 1 f ö 1 d.	ਜੰ			
Miskolcz	1882 - 1893	10.555	2.508	13,363	2.798	1.075	3.873	265	933	290
: : : :	1882 - 1893	10.254	3.19	10,603	2.812	179	2,991	274	513	282
	1883 - 1893	11.863	643	12.506	3.410	554	3,634	288	310	291
rős	18831893	8.385	1.013	9.398	2.653	103	2.755	316	107	293
: :	1885 - 1893	17.219	1,488	18.707	3.977	523	4.500	231	353	241
:	1885-1893	12.966	457	13.123	÷-	۰.	3.552	۵.	2+	265
Baja	1883-1893	6.420	901	7.321	1.629	818	1.907	254	300	560

(Schluss.)

Tabelle 7.

Kindersterblichkeiten innerhalb des ersten Jahres in 29 ungarischen Städten.

								17	-	
 	Beobachtungs-	In der B leb	In der Beobachtungs-Periode lebend geboren	s-Periode m	Verston	Verstorben im Alter von 0-1 Jahr	ter von	Von 1000 legiu- men	Von 1000 lebendgeborenen legiti- legiti- men men Kindom	Kindon
	Periode	legitim	illegitim	zu- sammen	legitim	illegitim	zu- sammen	Kinstarber	Kindern starben im Lebensjahr	nsjahr
Szabadka	1882—83.88-98	25.928	2,528	28.456	5.708	293	6.001	055	116	211
Zombor	1883 - 1893	9.208	825	10.033	2.500	160	5.660	272	191	265
Szeged	1883 - 1893	33.02.1	2.869	35.893	7.543	764	8.307	229	267	232
Makó	1883 - 1893	14.934	958	15.862	3.097	238	3.385	208	310	214
Békés	1885 - 1893	8.839	243	9.132	2.304	134	2.438	259	247	259
Békés-Csaba	1882 - 83,85 - 93	17.350	481	17.531	3.740	149	3.889	215	310	218
Nyiregyháza	188 3— 89, 91—93	11.861	1.493	13.321	2.765	520	3.285	233	348	546
Szatmár-Németi	18361893	5.277	834	6.111	1.496	186	1.682	283	553	275
Debreczen	1885 - 1893	1.1.874	2.851	17.728	5.219	1.403	6.622	351	491	374
Nagyvárad	1885 - 1893	9,377	3,161	12.533	2.664	1.182	3.816	584	374	307
Arad	1882 - 1893	14.835	3.054	17.889	4.244	786	5.030	286	257	281
Versecz	1852-1893	8.843	847	9.690	2.724	356	3.080	308	450	318
Summe, bez. Durchschn. *		239,096	27.619	266.715	61.283	8.602	69.885	256	311	262
c) Budapest.										
Budapest	1878-1893	175.111	75.047	250,158	39,532	20.227	59.759	226	269	239
Summe, bez. Durchschn. aller Städte		199.956	150.341	620.297	121.778	35.313	157.091	243	285	253

* Mit Weglassung von Félegyháza.

Tabelle 8.

Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten.

		Ä	1 t e :	re S	täd	lte				
Jahr	Sopron	Győr	Székes- Fehérvár	Pécs	Pozsony	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Brassó	Durch- schnitt
1878					19.5			123.6	•	57 ·8
1879					17.3			108.€		52.1
1880			20.5	29.0	$31\cdot_2$	38.9	40*1	23.2		30.7
1881			49.9	28.3	44.1	45.4	45.3		. '	42 ·6
1882			39.2	23.1	18.0	27.6	60.4		23.8	32 ·6
1883	7*9		30.4	35 . 6	7.4	24.7	521		20.0	23.9
1884	11.0	-	21.0	21.9	14.5	16.7	30.7		24.2	20.0
1885	10.0	36.6	28.1	21.2	7.6	22.4	35.4	23.6	24.1	22 ·3
1886	10.6	71.8	22.5	11.3	22.6	65.4	28.4	14.4	23.7	2 8·3
1887	42.7	28.9	35.2	26.9	50.4	31.6	31.6	28*4	43.4	36.4
1888	24.0	11.6	10.7	18.3	26•4	20.6	53.4	20•9	28.2	25.3
1 889	16•5	15.5	10.6	12.6	12.2	26.4	27.1	56.7	28.1	22.3
1890	2.0	30.8	15.6	22.1	9.8	26.8	12'1	42*0	32•2	22.1
1891	6.9	26.2	51.0	44.7	21.7	40.3	26 *8	25*8	27.5	30· 5
1892	5.4	30.7	71.4	63*8	29.5	24.4	70.7	15.0	32.5	38.6
1893	24.1	34.1	20.1	65°0	29.3	13.1	43°1	23.2	28.9	32 · ₂
Durchschnitt	16.4	31.7	30.0	30.8	22.8	30.2	39.6	41'1	28.1	29 ·9

Tabelle 8. (Fortsetzung.)

Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten.

		s	täd	l t e	d e s	A I	föl	d			
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegled	Nagy-Kőrös	Kecskemėt	Félcgyháze	Buja	Szabadka	Zombor	Szeged	Makó
1878					39.0		•				
1879					74.3	• ,					
1880	9		,		45.4			95.9	61.6	12.0	
1881	40.7				23.6			39.9		61.4	
1882	2 9·9				42^{4}			13.4		65*9	
1883	38.4	7.2	69.6	28·s	87.0		34.0	41.4	40·s	41.8	54.4
1884	54.5	7.9	65.5	17.9	26.4		45.3	33.2	18.0	27.9	13.6
1835	101.1	571	28.7	26.9	29.5	23'1	11.3	26.4	24.8	37.5	21.2
1886	46.4	58.5	53.2	29.5	55.9	37.9	16.8		11.2	91.3	25.1
1837	$42^{\cdot 1}$	79.3	46 's	33.3	65.4	53.4	8.4	85.0	64.7	52.2	35*3
1888	35.2	26.7	34.9	38.9	76 · 6	28^{+}_{2}	16.8	35.2	34.0	24.7	36.5
1889	33.4	12.6	30.4	17.0	17.0	19.4	34.2	45°_2	36.8	31.7	26.3
1890	30.5	20.3	28.2	34.8	12.6	15.3	83.9	61.8	78.2	28.9	54.1
1891	70.8	52'1	36.9	46.7	3 6·8	43.5	4 S · 4	41.3	12.7	22.8	42.9
1892	104.2	151.2	83.6	43.7	45 °3	67.3	166.9	11.8	120.7	39•4	111.9
1893	30.2	55*6	86*8	24.2	33.2	103•1	63.6	56•5	42.6	51.9	65.
Durch- schnitt	5 1 °0	50 · 2	53.4	31.2	44.5	44.5	55.0	58.7	55.5	49.0	44.6

Tabelle 8. (Schluss.)

Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten.

S	tä	dte	d	e s	A 1 :	Fö 1	d				t e
Jahr	Békés	Békés-Csaba	Nyiregyháza	Szatmár- Németi	Debreczen	Nagyvárad	Arad	Versecz	Durch- schuitt	Budapest	Durchschnitt aller Städte
1878					63.2	34.2	80.1		54.2	61 ·3	58 ·9
1879					124.0	35.8	72.2		81.9	49 ·4	58.7
1880					46.2	62.4	35.1	78.7	74 ·2	37 ·5	50.1
1881		182.3	•		29.4	52.4	53*3	35.9	55.4	49 ·9	51.0
1882					19·s	41.2	85.3	105.3	68.4	47.2	52 ·8
1883		2517	37.9		44.2	30.3	25.4	33.5	42^{+}_{2}	2 3·4	$32 \cdot 2$
1884	16.2	23.2	30.6		28.4	36.7	22.8	50.4	31.7	23.1	27.4
1885	50.5	41.4	28.3		14.7	39· ₂	41 · s	28.8	$34 \cdot_{0}$	23.₀	28.4
1886	38.1	40.0	66.1	21·s	41.5	43.0	29.0	24.4	47.5	$92 \cdot_{0}$	58 ·6
1887	51.0	15.9	66*6	66.9	36*6	45.6	25.7	66.1	60.5	34.2	47.1
1888	28.9	63.0	24.3	31.4	25.5	20.0	22.8	21.0	33.4	22 ·8	28.4
1889	27.0	36.5	51.9	46.3	19.5	48.8	20.9	52.3	31.6	29.6	29.1
1890	21.2	3 2· 5	34.2	26.1	13.4	23.6	19.6	30.1	33.1	32 ·6	30 ·s
1891	33.4	37*3	54.7	50.9	21.3	29*3	56.8	36.3	42 ·s	32 ∙₃	36 ·s
1892	91.9	57.5	1 13 °2	43.4	13*6	23.0	71.0	63.4	75.4	39 ∙₃	56.3
1893	92.0	64.3	59.2	26.5	18.9	34.3	33.8	54.6	48.9	26.7	37.8
Durchschnitt	45.0	6 3 •3	52.0	39.1	34.2	39.1	43.0	48.6	47.7	38 ·3	40.8

Tabelle 9.

Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten, nach vier Zeitperioden.

(Auf 10.000 Bewohner und 1000 Todesfälle berechnet.)

		Ä	l t e	rе	Stä	dte				
Ze i tperiode	Sopron 1883—1893	Györ7 1885 – 1893	Székes-Fejérvár 1880–1893	Pécs 1850—1893	Pozsony 1878—1893	Kassa 1380—1893	Temesvár 1880—1893	Kolozsvár 1878—1893	Brassó 1830—1893	Durch- schnitt
		a	a)	Auf	10.00	0 Be	wohn	er		
1878—1880		۰.	20.5	27.0	22.7	39.9	40'1	83.9		41:
1881—188 5	9.6	36.6	33.7	26.0	18.5	27*2	44.7	23.6	23.1	26
188 6—1 890	22.7	31.6	17.9	18•3	24.1	34.1	30.4	32∙6	31.1	31.
1891 – 1893 .	12.3	30.4	46.6	58.3	27.8	25.8	46.9	22.3	29.6	33.
Durchschnitt	16.4	31.7	30.0	30.8	22.8	30.2	39.6	41.1	28.1	29
				<i>b</i>) A	uf 10 0	00 To	desfä	lle		
1878—1880			71.5	72*9	57.3	107.6	102.8	225.7		
1881—1885	41.1	112.7	106.0	8 9*8	47.7	71.1	123.4	69.5	92.1	
1886—1890	92.8	94.8	67.8	63.3	69.1	90.9	88.6	101.8	121.4	
1891—1893	48.0	104.7	158°s	166.9	7819	80.3	138.1	72.8	124.8	
Durchschnitt	66.6	99.9	102.9	99.4	62.0	82.8	112.9	124.4	112.6	

Tabelle 9. (Fortsetzung.)

Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten, nach vier Zeitperioden.

(Auf 10.000 Bewohner und 1000 Todesfälle berechnet.)

Städte des Alföld												
Zeitperiode	Miskolcz 1880 – 1893	Jászberény 18831893	Czeglėd 1880—1893	Nagy-Kőrös 1883—1893	Kecskemét 1878–1893	Félegyháza 1885 – 1893	Baja 1883 – 1893	Szabadkka 1880—1893	Zombor 1880—1893	Szeged 1880—1893	Makó 1883—1893	
	a) Auf 10.000 Bewoher											
1878-1880	.	.]	.		52 '9			95.8	61.6	119.6		
1881-1885	53.6	31.0	54.4	24.4	42 •8	23.1	30.5	56.1	27°s	46°s	29.3	
1885-18 90	37*3	39*1	38*6	30°s	`4 5 *3	30.5	47.6	45.7	45.1	45.3	35*5	
1 891 - 1893	68.4	86.1	57.1	38*3	38.4	71.6	42.9	72.5	96 · 8	38.5	73.7	
Durch- schnitt	51.0	50.2	53.7	31•2	44.2	$44^{\circ}{}_{2}$	55 · 0	58.7	55 *2	49.0	44.6	
	b) Auf 1000 Todesfälle											
1878 -1 880	.	.			133*4			223.3	176.3	317.2		
1881-1885	15.9	90.7	166*2	90·s	126.9	61.7	104.0	178.5	91.0	161.4	1031	
1886-1890	124.5	110.4	121 · 8	106.0	133.6	87.0	157.1	137.4	148.9	165.3	114-1	
1891 -18 93	203.4	2 13 °5	201.2	134.0	198.5	180°0	262.9	200.4	233.8	134.6	222:	
Durch- schnitt	158.4	137.7	147.0	110.1	128.7	119.6	175°s	172 ·s	176.3	170.0	143.9	

Tabelle 9. (Schluss.)

Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten, nach vier Zeitperioden.

(Auf 10.000 Bewohner und 1000 Todesfälle berechnet.)

		_				-					
Städte des Alföld											
Zeitperiode	Békés 1884–1893	Békés-Csaba 1831—1893	Nyizegyháza 1883–1885	Szatmár-Németi 1886–1893	Debreczen 1878—1893	Nagyvárad 1878 – 1893	Arad 1878—1893	Verseez 1880—1893	Durch- schnitt	Budapest 1878 – 1893	Durch- schnittal- ler Städte
	a) Auf 10.000 Bewohner										
1878—1880				•	78*0	41.2	62.4	78.7	71.3	49.1	55.0
1881—1885	33.4	67.9	32.2		27.2	39.8	45.1	50.7	43.5	33 .0	34.
1885 — 1890	32.7	66.0	4S°5	38.4	27.1	36.0	23.5	38 · 8	40.9	41.6	38:
1891—1893	7 2'6	53'1	7517	40.5	17.9	88∙s	53.8	51.1	5517	32.7	43
Dur ch sch n itt	45.0	6313	52.0	3 9 · 1	34.2	39.1	43 .0	48.6	47.7	38. 3	40
	<i>b)</i> Auf 1000 Todesfälle										
1878—1880					204.4	99•4	163.6	176 • 2		138.0	١.
1881—1835	94.5		92.5		S7*9	102.2	122.0	111:1		104.7	
1886—1890	98•1	179°s	132°7	124 6	88*9	101 • 4	78.3	117:2		135.0	
1891—1893	M's	184.2	198+9	127.6	60.8	113.9	15811	150.1	<u>.</u>	118'8	<u>.</u>
Durchschnitt	125.9	178.7	142.8	125·s	101.6	103°6	122 ° 6	137.5		123.4	
									• (
Ì	l		l	l	l	l	1	[l	1	1

Tabelle 10.

Todesfälle an infectiösen Krankheiten und einige andere Todesursachen in 29 ungarischen Städten.

Ält	еге	St	äd	t e					
	Sopron 1883-1893	Györ 1885 – 1893	SzFejérvár 1880—1893	Pécs 1880 1893	Pozsony 1878—1893	Kassa 18-0-1893	Temesvár 1880—1893	Kolozsvár 1878–1893	Brassó 1880—1843
Variola	1.0	0.3	$3\cdot_2$	2.3	5.0	4.3	7.1	2.4	0.3
Morbilli	0.8	2.8	1.3	0.8	3.1	3 • 3	0.9	1.8	2.5
Scarlatina	1.4	ც.2	2.2	4.0	1.9	5*5	6.0	3 . 9	3.9
Croup, Diphtheritis	7:6	12'1	15.4	14 *6	8.1	S*7	17.1	20.0	8.1
Pertussis	1.4	2.2	2'2	1.2	1.3	2*3	1.4	3.5	3.1
Typhus, typhoid	3.4	3.5	4.4	5 • 9	2.7	4.1	4.9	S.2	6*6
Cholera	0.1	2.9					0.1		0.4
Febris puerperalis	0.5	1.0	0.8	1.4	0.5	0.8	1.1	1.0	1.8
Sonstige infectiöse Todesursachen	0.3	0.5	0.1	0.1	0.5	1.1	1.1	0.5	0.4
Summe aller infectiöser Todes- ursachen	1 6*4	31.7	30.0	30·s	22.8	30.5	39.6	41.1	28.1
Tuberculosis	4 8•3	52.3	60.2	53.8	63.9	59.3	59.7	38.8	33.8
Diarrhoca, enteritis	22.2	26.9	36.3	25.0	36.2	55.4	38.2	25.7	28.6
Pleuropneumonia, bronchitis	27.8	23·s	24.9	18.0	37.4	49.3	27.9	38.4	19.7
Gewaltsame Todesursachen	4·s	6.3	3*8	6.9	4.1	6.6	7.0	S+2	S•2

Tabelle 10. (Fortsetzung.)

Todesfälle an infectiösen Krankheiten und einige andere Todesursachen in 29 ungarischen Städten.

S	tä	dte	e d	e s	A 1	föl	d				
	Miskolcz 1880–1893	Jászberény 1883—1893	Czegléd 1880—1893	Nagy-Körös 1883—1893	Kecskemét 1878—1893	Félegyháza 1885—1893	Baja 1883—1893	Szabadk a 1880—1893	Zombor 1880—1893	Szeged 1880—1893	Makó 1883—1893
Variola	3.2	4.5	3.2	2.4	5*8	4.2	3.6	3.4	7.1	8.1	4.9
Morbilli	1.3	1.4	3'1	0.2	3.0	1.3	4.8	7.8	5.7	5*5	2.7
Scarlatina	S-2	10.9	4.9	4.8	8.8	4.2	13.2	6.6	4.5	8*4	5*3
Croup, Diphtheritis	21.1	26.7	24'1	13.6	16.3	23.0	23.9	24.6	29.6	11.8	22.1
Pertussis	2.2	3•1	1.3	5*7	3.8	0.8	2.5	7:1	1.8	2.5	
Typhus, typhoid	6.0	2.2	14.3	3*2	5.0	S'7	3.7	7.1	4.9	8.7	8.2
Cholera].	0.1			•		0.7	•		2.5	
Febris puerperalis	3.0	1.0	2*4	0.8	0.4	0.6	1.2	2.2	1.2	1.2	0.2
Sonstige infectiöse To- desursachen	5*8	0.1	0.1		0.5	0.1	1.4	0.1	0.1		
Summe aller infectiöser Todesursachen	51.0	50.5	5817	31.5	44.5	44.5	55.0	58.7	55.3	49.0	44.6
Tuberculosis	34.0	68.8	53'1	24.0	40.5	83.2	40.1	38.8	52.3	42.9	41'1
Diarrhoea, enteritis	37.8	25.9	59*6	27.7	41.4	67.7	22.4	27.8	11'7	35.5	24.6
Pleuropneumonia, bronchitis	30.0	34.4	31.0	17.0	23.0	19.8	19.0	16.5	21.2	26.4	14.7
Gewaltsame Todes- ursachen	5.4	3*8	1'1	7:5	7:0	6.0	3.0	2.1	4.9	5.3	0.0

Tabelle 10. (Schluss.)

Todesfälle an infectiösen Krankheiten und einige andere Todesursachen in 29 ungarischen Städten.

Städte	d e	s A	lfċ	5 1 d					
	Bėkės 1884—1893	Békés-Csaba 1881—1853	Nyiregyháza 1883—1885	SzNémeti 1886—1893	Debreczen 1878—1893	Nagyvárad 1878 – 1893	Arad 1878—1893	Versecz 1880—1393	Budapest 1878—1893
Variola	1.2	5*8	8.2	6.1	5°5	5·3	2.7	5.8	5.9
Morbilli	3.9	5*0	4.6	3.8	1.1	2.9	2.6	1 •8	3 ·0
Scarlatina	2.1	14.6	7.9	4.0	5.3	6.0	5*5	7*6	4.4
Croup, Diphteritis	2S*0	24.7	21.3	13.3	12.1	11.3	16*3	16*3	12.3
Pertussis	0.9	5.6	3 *3	2 ·8	2.9	4.4	6.4	4.7	1.5
Typhus, typhoid	3.6	6.1	2.9	5 * 0	6.0	6.3	4.4	8.3	4.6
Cholera	0.1		•	0.5			0.1		1.7
Febris pucrperalis	0.4	1.2	1.0	0.2	1*2	1.7	1.4	2.0	0.8
Sonstige infectiöse Todesursachen	4.4	0.6	2.5	3.1	0.1	0.8	3.5	1*8	4 ·0
Summe aller infectiöser Todes- ursachen	4 5·0	6 3*3	52.0	39°1	34.2	39*1	43 °0	48.6	38.3
Tuberculosis	33.6	43.9	47.9	46.5	4 9°0	55.1	63°1	49.8	63.2
Diarrhoea, enteritis	49*9	58.9	42.1	21.2	40.9	38*3	42.9	24.6	33 ·5
Pleuropneumonia, bronchitis	51.1	29.4	36.0	17.2	24.9	40.4	34.9	24.6	35.3
Gewaltsame Todesursachen	1.1	4.8	1.1	$4\cdot_2$	5.4	4.2	6.4	5.9	8.0

Sterblichkeit an infectiösen Krankheiten und einigen anderen Todesursachen in Budapest. (Auf 10.000 Bewohner berechnet.)

Tabelle 11.

_	-															
1893	1892	1891	1890	1859	1888	1887	1886	1885	1884	1883	1882	1881	1880	1879	1878	Jahr
0.1	1.0		•		0.3	S.:	35.1	4.5	1.6	1.3	10.1	11.8	8.9	11.9	7:3	Variola
2.7	12:	1.6	1.8	÷.	1.9	2.1	7.6	1.0	2.9	6.0	<u>∔</u> .	2.4	3.	7.0	9.1	Variola Morbilli
6.1	<u>1</u> .	6.5	5.5	2.5	1.7	ಜ	12.6	8.0	1.4	12.	6 s	0.1	ئة. يۇ	2.6	10.1	Scarla- tina
13.3	17.6	s. 2.1	18.3	13.3	9.7	11.3	12.7	χ. Ωί	6.5	6.5	10.1	11.0	9.5 9.5	11.3	6.61	Croup und Diph- theritis
0.0	1.0	0.6	0:7	1.5	0.5	8.0	0.9	1.3	0.0 دن	1.5	;; *	2.4	7.0	4.5	ಟ .	Pertus-
1:5	2.6	2.5	ئ. ئ	8:1	3.7	3.1	£.ç	5.6	3.5	1 :	6.3	1.6	6.1	6.3	x.	Typhus
2.5	9.5						12.7		•		•					Cholera asiatica
0.4	0.5	0.5	0.6	6.0	9.0	0.7	8.0	0.6	1.1	1:1	1.3	1.1	1.0	6.0	1.0	Febris puer- peralis
ن. دد	2.1	3.5	2.6	ت. د:	7.7	1.2	⊬ .	±.	77	5.1	5.0	Ĭ.g	6.3	٠٠ 0	تر -1	Sonstige infect. Krankh.
- 36.7	39:3	35 25 25	9.43 13.6	29.6	8.87 8.67	31.5	92.0	23. ₉	1.87	23.4	¥7.5	49·s	37.5	49.3	61.3	Summe aller infect. Krankh.
14.3	8.¢F	50.3	5 5.8	50°9	62.4	6.69	68.7	67.7	72.0	73.9	65.3	75°s	1.08	83.6	84.8	Tuber- culose
25.2	31.1	31.4	31.8	31.8	1.01	31.s	30.7	58.4	82.0	34.0	29.2	88.2	43.3	36.0	90.6	Diarr- hoea, Ente- ritis
45.2	40.0	85.7	11.0	26.3	29.7	81.1	36•3	33. ₄	39.9	81.5	41.6	31.8	31.0	32.4	5 4. 5	Pleuro- pneumo- nia, Bron- chitis
11.9	9.2	z.	9.3	s,	5.6	10.7	9.3	0.9	6.5	6.1	6.8	9. ق	9.9	6.5	~1 57	Gewalt- same Todes- ursachen

Tabelle 12.

Natürliche Volksvermehrung 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

			Ä	Ált	e r	e S	t ä	d t e	2				
Jahr	Sopron	Győr	Komárom	Székes- Fehérvár	Pécs	Pozsony	Selmecz- bánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros- Vásárhely	Brassó	Durch- schnitt
1878	5 ·2	- 1.0	3.2	4.6	- 3:7	- 5.0	- 3.2	1.3	- S·s	- 9.9	- 1.0		- 1.8
1879	5*0	- 0.1	- 5.4	7.6	- 2.6	- 2.5	4.9	5.6	- 3.1	0.0	- 3.0		0.4
1880	4.8	- 2:0	- 1.5	11.6	- 4.5	- 6.7	1.7	- 0•2	- 4.3	2.8	1.8		- 0.4
1881	3.1	2.8	0.0	1.4	2.5	- 7.7	4.3	- 2.5	- 0*8	0.7	2.6		- 0.4
1882	2.2	1.3	- 7:1	6.7	5.6	- 4.5	- 1.0	3.5	- 2.5	-10-9	- 7.6		- 1.2
1883	5.4	- 81	4.2	5*3	1.5	- 5.4	- 0.2	- 0.7	2.1	6.8	3.2	7.3	1.3
1884	7.1	4.2	9.7	S*8	4.0	- 3.2	- 1.6	- 0.6	6.3	10.6	7.1	8.8	4.4
1835	4.9	0.8	- 2.0	3.1	6.2	- 2.0	6.4	4.1	- 1.8	4.1	2.5	8.1	2.7
1886	3.0	- 4.8	- 8.0	6*4	6.3	- 0.3	6.3	- 0.6	2.7	9.9	7.6	1.8	2.4
1887	4.9	1.2	4.3	2.1	1.0	- 1.9	0.4	2.9	2.9	1.6	- 1's	5.4	1.9
1888	5.5	- 0°s	3.2	15.1	0.9	- 4.1	5.3	- 0.5	- 4.0	7.7	- 1.3	5.2	5.5
1889	6.5	5.9	8.0	13.0	8.8	3.2	5.7	6.8	3.9	0.7	3.8	6.6	5.5
1 890	2.2	- 3.6	- 4.5	6.8	0.8	- 1:	1.8	- 0.1	0°s	2.1	1.5	4.2	1:0
1891	6.0	4.8	- 5.3	5.6	- 2:9	- 0.8	7.0	3.4	- 0.6	7.0	- 1.0	5.0	2.8
1892	$_{4\cdot_{2}}$	3.0	3.2	2.0	- 3.4	1.6	- 0.7	9.4	-10.7	6.4	4.6	3*9	0.6
1893	6*8	3.8	3.1	6.3	0.1	- 0.4	3.6	7·e	- 2.4	5.0	4.6	3.8	2.8
Durch- schnitt	4.8	3 0.0	- 0.0	6.0	1.5	3 - 2.5	2.7	2.5	- 1:8	2.8	0.6	5*8	1**

Tabelle 12. (Fortsetzung.)

Natürliche Volksvermehrung 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

			s	tä	dte	d e	s	A l :	föl	d				
	Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy- Kőrös	Kecskemét	Félegyháza	Baja	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makó
	1878					7.5		5.9	6.3	13.2	6.5	9.9	5.3	
	1879	.				3.5		1.9	10.1	10.5	2.4	0.4	12'1	
l	1880					6°2		$2 \cdot_2$	7.4	7.2	3.4	4.8	12.6	
	1881	1 • 9				12.9		9.9	15.6	12.8	10.9	7.8	18.6	
	1882	9.4				10.6		7.5	1.4	3*3	6.1	11.4	4.5	
	1883	11.2	17.9	12.5	8.6	5.5		2.9	1 5 °9	6.3	4.7	14.4	14.9	15.4
١	1884	9.4	12.8	9.6	12.5	11.8		6.2	16.0	12.5	13.2	14.6	12.5	22.4
	1885	- 3.4	13.3	17.4	14.1	13°5	16.4	11.8	20.7	4.6	6.6	7.9	17.9	21.8
	1886	8.8	5'1	7· 9	6.8	9.8	15.9	6.8	4.0	9.0	10.6	3.8	12.8	19.7
١	1887	10.7	6.0	10.7	8.8	11.8	12.8	0.0	18.5	2.6	8.3	13.6	7.7	13.9
	1888	8.0	9.7	9*2	3.1	1.9	18.6	5*7	13.6	6.3	10.3	17.0	5.1	13.8
	1889	10.0	16.8	15.4	9.6	15.6	19.2	6.3	18.1	9.8	9.2	14.4	10.2	15.4
	1890	7.2	9.8	6.9	- 2.6	13.3	21.2	- 2.7	10.6	- 1.2	7.2	11.6	0.5	7.7
	1891	3.5	7.9	12.6	3.0	11.7	10.6	1.3	8.2	- 4.5	5.2	13*2	- 1.3	12.5
	1892	- 0.4	- 9.7	- 0.2	5.1	7.2	2.8	-12'4	- 0.6	- 6.0	- 6.6	5.4	- 0.9	0.8
	1893	12.0	12.0	8.1	7.4	7.2	9.6	5.9	10.9	5.6	8.1	9.6	8.0	12.2
	Durch- schnitt	6.9	8.8	9.8	7.0	9.2	14.0	3.4	11.0	5.6	7.6	9.	9.5	14.6
													}	

Tabelle 12. (Schluss.)

Natürliche Volksvermehrung 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

	s	täo	i t e	d e	s	A 1 1	ö 1	d				و د
Jahr	Békés	Békés-Csaba	Nyiregyháza	Szatmár- Németi	Debreczen	Nagyvårad	Arad	Versecz	Pancsova	Durch- schnitt	Budapest	Durchschnitt aller Städte
1878	•			- 1.	- 1.6	- 6.8	- 0.3	- 1.6	0.0	3.4	0. 0	1.1
1879		.		1.5	-10•3	-10.0	5.0	6.1	0.9	2.7	2.7	2.1
1880				20.0	4.6	- 5.8	0.0	- 1:1	0.2	3.2	3.9	2.3
1881		15.9		- 3.0	0.6	- 4.6	1.0	5·s	2*1	8.3	0.4	3.8
1882		12.4		- 2.2	2.2	- 1:3	- 2.4	6.5	6.2	4.9	3. 0	2.9
1883		23.8	10.9	6.4	- 0:4	- 1.1	4.5	7.4	3.9	10.0	4.7	5.7
1884	24.4		16.0	9.1	6.0	3.8	8.1	11.1	7.1	1 2 ·3	4.3	8.2
1885	7.5	18.7	15'4	4'1	2.8	- 4.3	- 0.2	10.7	6.3	10.2	6.4	7.8
1886	11.3	18.4	12.8	8.8	- 0.2	5*7	6.0	- 1 1	3.5	8.0	- 2.5	3.8
1887	9.3	- 2.0	5 .8	2.1	4.0	0.4	7.1	2.8	2.5	8.1	5.3	6.0
1888	8.0	10.4	18.9	4·s	2.6	3.5	3.4	5.1	2.8	8.4	5.3	6.3
1889	9.0	13.1	16.5	7.1	8.6	2.3	7.0	- 4.7	4.0	11.5	8.5	9.2
1890	14.0	14.8	17.3	5.2	4.8	2.1	1 · s	3.6	- 0.9	7.€	5 *0	5.4
1891	- 3.2	3.6	15.4	6.5	5.4	1.9	0.0	0.5	3.0	6.0	9.1	6.0
1882	1.0	9.3	5*7	4.9	8.0	- 0.2	- 2.8	- 8-2	0.4	1.9	7.7	3.6
1893	2.4	1.2	20.6	7.7	8.6	1.4	5.0	3.0	- 3.0	8.2	10.0	7.9
Durch- schnitt	8.3	11.6	14.5	2.7	3.0	- 0.3	2.6	2.3	3.1	7.6	4.7	5'1
	1		1									

Tabelle 13.
Bewegung der Bevölkerung in 35 ungarischen Städten.

Jahr	Sopron	Oyör	Komárom	Székes. Fejérvár	Pécs	Pozsony	Selmecz- bánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros- Vásárhely	Brassó	Durch- schuitt
				a) Na	talit	äts-V	erhä	iltnis	se.			
1878-1880	32.6	35.3	33.0	41.1	31.4	34.9	37:1	33.3	30.8	35.1	30.3	.	34.6
1881-1885	30.2	33.7	3419	36.4	33.2	33.6	33.3	38.9	36.3	33.1	32.6	33.4	35.4
1886-1890	28.8	32*9	32.7	35.1	32.5	33.9	36.4	39.3	35.2	36.3	31.0	30•5	34.1
1891-1893	31.3	3 2 *9	34.9	34.0	32.9	35.6	35.9	39.1	29.4	36°s	29.9	29*3	33.2
Durch- schnitt	3∂ ° 5	33.6	33•9	36*5	32.6	3 4· 3	37.2	38.9	33°s	36·7	31.3	30.8	34•-
				b)	Mor	talit	äts-V	erha	iltni	sse.			
1878-1880	27*6	36*2	31.8	33*2	35*0	39.6	36.1	36.0	36.2	37.2	32.1	.	35.5
1881-1885	25 *9	36.2	34.0	31.s	29*3	33.5	36.9	33.1	36.5	35.8	32.1	25.3	33.9
1886-1890	24.5	33.3	32.1	26.4	2819	34.8	32.5	37.5	31.3	32.0	29.1	25.6	31.4
1891-1893	25.7	29.0	40.5	29.4	35.0	35.5	28.9	32.2	3319	30.7	30.8	23.8	31.2
Durch- schnitt	25'7	33.0	33.9	29.3	3 1 ·3	36 · s	34.2	36*1	35.1	3 3 •8	30.7	25.0	32 ·8
	0) Na	türli	che	Volk	sver	meh	rung	ode	r V	ermi	nderi	ung.
1878-1880	5.0	-1.0	-1.2	7.9	-3.6	-4.7	1.0	-3.3	-5.4	-2.1	-019	•	-0.6
1881-1885	4.6	-2.5	().8	4.9	3.8	-4.6	1.4	0.8	0.1	2.3	0.5	8.1	1.5
1886-1890	4.3	-0.4	0.6	8.7	3.6	-0.0	3.9	1.8	1.2	4.3	1.9	4.8	2.7
1891-1893	5*5	3:	5.8	4.6	-2.1	0.4	7.0	6.8	-4.2	6.1	-0.9	5.2	2.3
Durch- schnitt	4.8	0.6	0.0	6.6	1.3	-2.2	2'7	2.5	-1:3	2:9	0.6	5.8	1•7

Tabelle 13. (Fortsetzung.)

Bewegung der Bevölkerung in 35 ungarischen Städten.

Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czeglėd	Nagy-Körös	Kecskemét	Félegyl áza	Baja	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makó
				α)	Nata	alität	s-Ve	rhäl	tniss	e			
1878-1880	.)	_			45.2						141.5	12.0	
1881-1885	39.3	48*7	45°9	39.5								39.6	
1886-1890													
1891-1893													
Durch- schnitt													
ľ				b)	Mor	talitä	its-V	erhä	Itnis	se.			
1878-1880					39.7		35.2	4 0 · 8	3 3 19	35*1	36.2	32.3	
1881-1885	33*6	34.1	32.7	26.9	33.7		28.6	31.5	30.6	31.9	28*9	25.9	28.4
1886-1890	3 0°0	35.4	31.7	29*0	33.9	85.1	30.3	33'3	29.4	30*4	27.3	27.8	31.2
1891-1893	33*7	4 0°3	34*1	23.6	32.6	39.7	35*3	86.5	34.1	33.6	28.4	35.7	33.1
Durch- schnitt	32*2	36*5	32.7	28*3	34.6	37*0	31.6	34.7	31°4	32.1	29.6	28*6	31.0
	c)	Nati	ürlic	he V	olks	verm	ehru	ıng	oder	Ver	mind	lerun	ıg.
1878-1880	.	.			5°5		3.3	7.9	10.2	4.1	5.0	9.7	
1881-1895	5.4	14.6	13.2	12.6	11.1		7.8	13.9	7.6	8*4	11.2	13.7	19.9
1886-1890	9*1	9.1	9*8	5.3	10.5	17.6	3.2	13.0	5.5	9*1	12.2	6.3	14.1
1891-1893	4*9	3.5	6.8	51	8*6	7:7	-1.8	6 *3	-1:6	5*5	10.4	-1 · s	8.5
Durch- schnitt	6.9	8.9	9.8	7.0	9.5				5.6				14.0

Tabelle 13. (Schluss.)

Bewegung der Bevölkerung in 35 ungarischen Städten.

Jahr	Békés	Békés-Csaba	Nyiregyháza	Szatmár- Németi	Debreezen	Nagyvárad	Arad	Versecz	Pancsova	Durch- schnitt	Budapest	Durch- schnitt aller Städte
				a)	Na	talitä	its-V	erha	iltnis	sse.		
1878-1880	.	.		36.1	35.7	36.9	39.8	44.2	3 5•3	41.5	37.4	38•5
18 81-1 885	31.3	51.4	49.0	35.4	33.3	37.4	39°5	41.5	37.4	41 '3	35.4	38.0
1886-1890	43.8	47.1	5 1 °6	36.2	34.2	38.3	37.1	34.2	35 ∙6	40.2	3512	37•6
1891-1893	40.0	45.1	52.1	37.7	36.7	36.1	34.6	33.6	34.1	39.4	32.8	37.1
Durch- schnitt	44.1	49.2	51.1	36.4	34.8	37.4	8717	38•3	3617	40.5	35 ·7	37 *8
				<i>b</i>)	Mo	rtali	täts:`	Verh	ältni	isse		1
1878-1880				43.0	38.1	44.5	38.1	43.2	3 7 · ε	38.3	35.5	36.7
1981-1885	35.4	36.7	34.0	32.2	31.0	39.0	37.3	35.8	32.1	31.9	31:	32•3
1886-1890	33.4	36's	37.4	30.8	30.2	35.2	32.9	33.1	33*3	31.8	30.8	31.4
1891-1893	39.9	40.1	38.1	31.5	29.4	34.1	34.2	34.5	31.1	3 3·9	27.	31.2
Durch- schnitt	35*8	37.6	36.8	33.4	31.8	37.7	35.1	36.0	33.6	33.1	31.0	32.
	c)	Na	türli	che	Volk	sver	meh	rung	ode	r Veri	minder	ung.
1878-1880				-6.8	-2'4	ij -7·6	i 1.	1.	0.5	3.	2 1.5	1.8
1881-1885	-4.1	17.3	14.	1 2.5	2:3	-1.	2:	5.	5 5	9.4	3.	5.4
1886-1890	10.4	10.3	14.	2 5.2	4.0	2.8	4:	1.	2:	8	4.	6.5
1891-1893	0.1	5.0	14.	6.5	7.	2.0	01 0.4	-0.	3.0	5.	8.	5.0
Durch- schnitt	8:	11.6	14.	2 2.5	3.4	-0.	2:0	2.	3 3.1	7.	4.	4•9
						!	1					

Berechnung der Mortalitäts-Indexe

auf Grund der Standard-Bevölkerung für das Jahrzehnt $1886-1895^{-1}$)

den Beschlüssen des Institut International de Statistique entsprechend (siehe Bulletin de l'Institut International de Statistique, Band IX., Heft II. Seite LXIX. und LXX.)

¹⁾ Für die Stadt Szatmár-Németi die Jahre 1886—1894, für die Städte Jászberény, Szabadka, Szeged und Nyiregyháza 1885—1894.

Berechnung der Mortalitäts-

		0-	-1 Jahr		1—	20 Jah	re	20-	40 Jal	ire
Laufende Nr.	Stadt ¹)	Anzahl der Lebenden 1/1. 1891.	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts- Coëfficient	Anzahl der Lebenden 1/1. 1891	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts. Coëfficient	Anzahl der Lebenden 1/I. 1891	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts- Coëfficient
1	Sopron	670	173	2 5 7 · 8	11.941	165	13.9	8.226	89	10.8
2	Győr	508	191	37 7 · 0	9.811	151	15.3	6.876	100	14.6
3	Székes-Fejérvár .	742	240	324.0	12.569	175	13.9	7.534	76	10.1
4	Pécs	736	261	3 5 5•3	13.333	226	16.9	10.736	158	14.7
5	Pozsony	1.204	528	438.2	20.370	339	16.6	16.256	242	14.9
6	Kassa	800	3 3 8	421.7	12.313	239	19.4	9.310	149	15.9
7	Temesvár	848	362	427.0	15.757	1 !	18.1	13.072	218	16.7
s	Kolozsvár	837	298	356.6	13.013	234	17.9	11. 1 01	167	15 •0
9	Brassó	780	1 81	231 • 9	14.5 2 0	215	14· 8	8.390	86	10.3
10	Budapest	12.241	3.911	3 19· 5	182602	3.455	18.9	190969	2.647	13.9
11	Miskolcz	913	351	384.7	13.045	218	16.7	9.825	8 9	9.1
12	Jászberén y .	849	307	362 · 1	11.358	317	27.9	6.37 9	76	11.9
13	Nagy-Kőrös	677	2 5 3	378.7	11.0 1 0	1 69	15.3	6.464	68	10.6
14	Kecskemét	1.6 09	500	310 ·6	21.791	4 86	22.3	12. 9 83	147	11.3
15	Félegyháza	1.29 9	389	299•2	14.322	351	24.5	8.086	93	11.5
16	Szabadka	2.582	746	289.0	33.542	805	24.0	20.341	235	11.6
17	Zombor	662	233	353.0	11.807	249	21.1	7 · 137	89	12·4
18	Szeged	2.907	769	264 3	38,738	722	18.6	24.995	296	11.9
19	Békés	923	240	259 9	11 183	336	30.1	6.770	73	10.8
20	Békés-Csaba	1.269	358	282 · 6	15.885	508	31.8	9.038	110	12.2
21	Nyiregyháza	1.048	336	320.5	12.001	318	26.5	8.498	96	11 4
22	Debreczen	1.718	753	438.1	23 723	368	15.5	18 .1 37	156	8.6
23	Nagyvárad	972	420	432 0	15.308	268	17 5	13.179	223	16.9
24	Arad	1.051	413	392.6	17.752	294	16.6	13.001	210	16.2
25	Czegléd	833	325	390.8	12.623	231	18 8	7,190	77	10.7
2 6	Baja	488	171	349 • 2	8.252	167	20:5	5.551	64	11.6
27	Makó	993	305	307 • 5	15.168	343	22.6	8.798	104	11.9
28	Szatmár-Németi .	565	189	371 . 7	8.814	130	16.4	6.361	83	14 5
29	Versecz	508	245	486 • 5	9.059	175	19:5	6.389	88	13 ·9
	1									
11	1	1	I	I	1	1	I	1	1	1 1

¹) Die Altersbesetzung der Städte Miskolcz, Jászberény, Nagy-Kőrös, Félegy-Mittheilung des K. Ung.

Coëfficienten für 5 Altersgruppen.

Ī	40-	-60 Jahr	e	Üb	er 60 Jah	re	Z	usammen	
	Anzahl der Lebenden 1/I. 1891	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts- Coëfficient	Anzahl der Lebenden 1/1. 1891	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts- Coëfficient	Anzahl der Lebenden 1/I. 1891	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts- Coëfficient
ſ	4.567	94	20 6	1.809	1 5 3	84.4	27.213	674	24.8
-	3.991	114	28.5	1.009	147	91.5	22 795	703	30.9
1	4.805	97	20.3	1.898	155	81.4	27.548	743	26.9
1	6.609	188	27 · 2	2.353	235	99.8	34.067	1.068	31.3
1	10.108	286	28 3	4.473	417	63.3	52.411	1.812	34.6
1	4.685	141	30.2	1.776	152	85.7	28.884	1.019	35.3
1	7.787	227	29 · 1	2.420	213	88.1	39.884	1.305	32.7
1	5.614	151	26.8	2.191	183	83.7	32.756	1.033	31.5
1	5.091	114	22 · 3	1.958	16 6	81.7	20.739	762	24.8
1	82.980	2.382	28.7	23.146	2.024	87 . 4	491.938	14.41 9	59.3
1	5.031	97	19.3	1.594	165	103.2	30.408	920	30.3
1	4.103	75	18.4	1.642	120	73 0	24.331	895	36.8
١	4.387	68	15.4	2.034	143	70.1		701	28.5
1	8.283	154	18.6	3.827	312	81.6		1.599	32.9
	4.800	92	19:2	1.782	148	81.4		1.073	35 • 4
	12.072	214	17 · 7	4. 2 00	352	83.8	1	2.352	32.3
1	4.986	91	18·2	1.843	146	79 ·2	1 :	808	30.5
١	13.883	245	17.6	5.046	1	69.9		2.385	27.9
1	4.741	87	18.5	1.454	1	87 б		865	34.5
1	5. 980	111	18.6	2.039	1	84.7		1.263	36.8
1	4.174	116	27.7	1.205	1	87 · 9		ł	36.3
1	9.817	177	18.0	1	1	74.0		1	30.1
- [6.950	210	30.3		1	86.0		1.306	33.5
1	7.736	218	2 8·2	2.519	1	84.5		1.347	32.4
١	4.814	79	16.3	2.089	1	74.1	27.549	867	31.5
	3. 6 67	7 3	1	1.527	1	84.0		603	
	5.621	98	1		1	82.7		1	
	3.656	82	24.8	1	1	79.5	1	580	4
1	4 424	98	22.1	1.484	130	87 9	21.859	736	33 · 7
i,									

háza, Békés, Békés-Csaba, Nyiregyháza, Czegléd, Baja und Makó nach freundlicher Statistischen Centralbureaus.

Tabelle 15.

Umwandlung der Mortalitäts-Coëfficienten in Mortalitäts-Indexe auf Grund der Standard-Bevölkerung.

(Schwedische Standard-Bevölkerung: 0—1 Jahr 2 55%; 1—20 Jahre 39.80%; 20—40 Jahre 26 96%; 40—60 Jahre 19.23%; über 60 Jahren 11.46%.)

Laufende Num- mer nach dem Gesammt-Index	Stadt	0—1 Jahr	1-20 Jahre	20—40 Jahre	40-60 Jahre	über 60 Jahren	Gesammt- Index	Gewöhnlicher Mortalitäts- Coëfficient	Differenz des Indexes zum Coëffienten	Laufende Nummer nach dem SterblCoëffic.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 9 22 23 24 25 27 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	Czegléd Kecskemét Makó Szabadka Zombor Félegyháza Baja Szatmár-Németi Miskolcz Budapest Kolozsvár Békés Győr Jászberény Arad Pécs Békés-Csaba Nyiregyháza Pozsony Versecz Nagyvárad Temesvár	9 · 61 9 · 23 10 · 01 9 · 06 7 · 21	5.89 7.40 6.09 5.53 6.17 7.28 8.89 9.55 8.40 9.75 8.52 7.12 11.98 6.73 12.70 10.55 6.61 7.68 7.72 7.72	2·91 3·21 2·86 2·72 2·32 2·89 3·05	5.52 5.16 3.56 5.48 3.54 5.42 5.23 3.58 5.44 4.25 5.83	9.67 8.01 8.03 9.33 8.49 9.35 9.48 9.60 9.08 9.31 10.01 11.83 10.01 9.59 10.04 10.49 9.70 10.07	31 · 60 31 · 76 32 · 77 32 · 85 33 · 05 33 · 05 33 · 56 33 · 56 33 · 56 33 · 56 33 · 56 33 · 56 33 · 56 35 · 19 36 · 42 36 · 48 37 · 19 38	24·77 27·87 28·51 26·99 31·47 32·98 31·47 32·34 30·56 30·56 30·56 30·95 31·50 30·95 31·50 30·95 31·50	+3·88 +0·88 +1·09 +2·76 +1·46 +0·29 -0·21 +1·56 +0·71 +2·80 -1·87 -2·61 +2·71	1 4 5 3

NACHTRAG.

MATERIAL-TABELLEN

DIE ABSOLUTEN BEOBACHTUNGSZIFFERN ENTHALTEND. *)

		Seite
I.	Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die	
	Mitte des Jahres berechnet)	78
II.	Absolute Jahresziffern sowie Coëfficienten der Geburten	
	und Sterbefälle	80
III.	Absolute Jahresziffern über das Alter der Verstorbenen	92
	Nachtrag für sechs Städte, wo das Alter der Verstorbenen	
	(0-5 jährigen) Kinder bloss in einer Ziffer bekannt ist	101
	Anzahl der Verstorbenen unbekannten Alters	102
IV.	Jahresziffern der Todesursachen	103
	Nachtrag für die Cholerafälle	112

^{*)} Da es — entgegen der auf S. 5 enthaltenen Bemerkung — nachträglich dennoch möglich wurde auch die absoluten Ziffern unserer Beobachtungen auszudrucken, lassen wir dieselben in diesem Nachtrage folgen.

Tabelle I.

Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre

a) für Budapest: **1878**: 333.694, **1879**: 350.018, **1880**: 366.342, **1881**: 377.393, **1887**: 456.911, **1888**: 470.164, **1889**: 483.419, **1890**: 496.670, **1891**:

b) für die

Namen der Städte	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885
Sopron (Oedenburg) Győr (Raab) Komárom (Komorn) Székesfejérvár (Stuhlweissenburg) Pécs (Fünfkirchen) Pozsony (Pressburg) Selmeczbánya(Schemnitz) Kassa (Kaschau) Temesvár Kolozsvár (Klausenburg) Maros-Vásárhely Brassó (Kronstadt) Miskolcz Jászberény Czegléd Nagy-Kőrös Kecskemét Félegyháza Baja Békéscsaba Szabadka (Maria-Teresiopel) Zombor Ujvidék (Neusatz) Szeged Hódmező-Vásárhely Makó Békés	22.813 20.854 13.123 24.852 27.720 47.711 15.228 25.007 33.614 29.043 12.656 ———————————————————————————————————	23.005 20.940 13.255 25.118 28.130 47.844 15.230 25.403 33.748 29.365 12.730 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	23.197 21.026 13.154 25.384 28.540 47.579 33.882 29.687 12.824 	23.389 21.106 13.103 25.650 28.950 48.110 15.278 26.195 34.016 30.009 12.955 — 24.544 — 19.302 32.697	23,718 21.341 13.042 25,784 29,501 48,400 16,261 26,465 34,580 30,006 13,027 29,786 25,085 — — — 19,397 32,860 63,038 25,096 21,831	24.106 21.459 13.008 25.978 30.042 48.739 15.212 26.749 35.129 30.093 13.105 22.212 25.667 23 229 45.849 — 19.415 33.022 64.025 25.266 22.085 75.992 52.276 30.710	24.562 21.613 13.086 26.221 30.560 49.116 15.155 26.974 35.804 30.507 13.285 30.107 22.494 25.782 23.472 46.223 — 19.424 — 65.412 25.540 22.928 77.373 52.893 30.970 23.696	25.001 21.856 13.123 26.437 31.132 49.580 15.151 27.266 36.427 30.912 13.457 30.92 26.902 22.776 26.995 23.782 46.725 26.798 19.522 33.447 66.900 22.797 78.643 53.598 31.230 23.910
Nagyvárad (Gross-		19. 4 44 50.476	50.931	19.690 51.386	19.662 51-983	24.830 19.727 52.542	25.121 19.904 53. 1 63	25·412 20.059 53.789
Arad Versecz	30.948 35.075 22.022 17.062	35.332 22.134	35.589 22.246	3 5 .8 4 6	$\frac{36.354}{22308}$	36.921	33.789 37.651 22.406 17.461	34.469 38.301 22.572 17.601

(auf die Mitte des Jahres berechnet).

1882: 390.616, **1883**: 403.899, **1884**: 417.152, **1885**: 430.405, **1886**: 443.658, **513**,010, **1892**: 526.263, **1893**: 539.516, **1894**: 552.769, **1895**: 566.022.

Provinzstädte.

		1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895
25.394	25.784	26.201	26.650	27.056	27.427	27.832	28.246	28.660	29.074
22.001 13.044	22.149	22.332	22.561 13.102	22.752	22.895	23.145	23.438	23.731	24.024
13.044	13.007	13.043	15.102	13.112	13.032	13.078	13.117	!	
26.610	26.758	26.956	27.275	27.491	27.630	27.735	27 840	27.945	28.050
31.730	32.281	32.732	33.282	33.894	34.265	34.652	35.089	35.526	35.963
50.081 15.208	50.601 15.122	51.056 15.127	51.595 15.270	52.174 15.287	52.714 15.273	53.284 15.287	53.852 15.301	54.420	54.988
27.549	27.827	28.115	28.453	28.781	29.041	29.454	29.872	30.290	30.708
36.999	37.648	38.213	38.809	39.530	40.210	40.160	41.071	41.982	42.893
31.335	31.738	32.120	32.431	32.632	32,946	33.322	33,666	34.010	34.351
13.633	13.781	13.870	13.998	14.146	14.193	14.240	14.287	_	_
30.374	30.416	30.511	30.618	30.708	30.875	31.092	31.095	31.098	31.101
27.381	28.055	28.721	29.384	30.070	30.659	31.097	31.471	31.845	32.219
23.058	23.340	23.622	23.904	24.186	24.379	24.147	24.441	24.735	
26.337	26.480	26.641	26.881	27.308	27.678	27.759	27.778	27.797	0-0-0
24.068 47.064	$24.295 \\ 47.372$	24.438 47.518	24.100 47.770	24.692 48.289	48.6 92	24.720 48.981	24.831 49.162	24.942 49.343	25.053 49.524
27.4 39	28.080	28.722	29.363	30.005	30.554	30.891	31.216	31.541	31.866
19.626	19.614	19.586	19.612	19.555	19.408	19.173	19.032	19.071	19.313
33.510	33.673	33.835	33.998	34.161	34.285	34.609	34.669	34.729	34.789
68.070	68.859	69.893	71.150	72.287	73.235	73.898	74.655	75.412	_
25.988	26.119	26.198	26.378	26.461	26.383	26.260	26.270	26.280	26.290
23.133	23.489	23.846	24.220	24.560	24.905	25.250	25.595	_	_
79.501	80.428	81.793	83.402	84.894	86.221	87.260	88.668	90.076	_
54.321	54.77 7	55.026	55.342	55.522	55.872	56.222	56.572		
31.490	31.750	32.010	32.270	32.530	32.862	33.076	33.295	33.514	33.733
24.125 25.703	24.340 25.994	24.555 26.286	24.770 26.577	24·984 26.868	24.903 27.227	24.930 27.568	24.990 27.884	25.050 28.290	25 .1 10
20.212	20.329	20.280 20.402	20.533	20.728	20.815	20.951	21.004	28.290	
54.179	54.654	55.231	55.917	56.641	57.232	57.S91	58.647	59,403	60.159
3 5.14 6	35.341	36.546	37.321	38.134	38.931	39.631	40.381	41.131	41.882
38.954	39.721	30. 5 40 40.405	41.098	41.770	42.264	44.623	40.381 4 3.1 13	43.330	43.681
22.507	22.391	22.333	22.189	21.962	21.785	21.592	21.421	21.485	21.640
17.701	17.767	17.829	17.906	17.948	17.988	18.020	18 060		

II. Absolute Jahresziffern, sowie Coëfficienten der Geburten und Sterbefälle.

			Leben	dgeb	orene			То	dt-	Ste	rbefä	lle		1000 nw.	b. auf
Jahr	Leg	itim	Illegi	tim	Ins	gesan	nmt	gebo	rene	ınl.	bl.		Lebendg.	esf.	10 5
	Knab	М.	Knab	М.	Knab	м.	Zus.	Knab.	M.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebe	Todesf.	Illeg.
1878 I	335	318	351	52	So :	pron 370	. (O 740	eden			289	600	190 • 1	27.9	0111
1879	354	324	36	56	390	380	770		8 7	331 330	325			28.5	
1880	352	293	46	51	398	344	742		15	329	302	631		27 . 2	
1881	316	325	55	62	371	387	758		6	323	365			29.4	
1882	352	326	50	40	402	366	768		10	375	335			29 . 9	
1883	317	313	43	46	360	359	719		5	295	287	582	29 . 8	24.1	12.
1884	307	321	45	44	382	365	747	10	12	284	288	572	30 · 4	23.3	3 11 "
1885	318	311	34	31	352	342	694	8	10	295	278			322.6	
1886	33 3	319	40	47	373	366	739		2	337	326			26.1	
1887	346	342	30	41	376	383	759		8	336	297			24 5	
1888	350	338	42	49	392	387	779		4	344	299			24.5	
1889	351	328	31	45	382	373	755		3	295	295			322.1	
1890	341	341	37	30	378	371	749	16	8	349	333		27.7		
1891 1892	441	378	49	55	490	433	923	19	11	426	333			27:7	
1893	384 416	352: 366	36 38	50	$\frac{420}{454}$	402 406	822	21	10	371	333			25°3	
1894	439	366	48	40 57	487	423	860 910	25 17	19 15	388 350	293 319			23.3	
1895	468	398	47	44	515	442	957		18		329			24.6	
10001	130	900	T1]		010	-		Raal		1 900	Q 20	, 10	102 0	/ -± 0	10
1878	316	290	61	57	377	347	724		3	398	347	745	134 . 7	35 7	116
1879	328	284	73	78	401	362	763	2	1	421	344			36.5	19:
1880	307	282	76	58	383	340	723		2	427	338	765	34 · 4	36.4	18
1881	296	284	59	55	355	339	694	2	-	349	287	636		30 · 1	
1882	310	295	60	64	370	359	729	7	-	348	354	702		32 9	
1883	296	268	68	63	364	331	695	4	9	461	4 09			40 5	
1884	332	318	62	55	394	373	767	1	3	364	306			31.0	
1885	309	295	54	70	363	365	728	27	18	373	337			32.5	
1886 1887	341	293	49	60	390	353	743	18	29 2 3	477	373			38.6	
1888	327 293	$\frac{332}{267}$	65	$\frac{49}{65}$	392 370	381 332	773 702	29 21	25 15	406 392	335 327			$32 \cdot 2$	1 -
1889	343	305	48	51	391	356	747	34.	26	335	280			27.2	
1890	304	294	54	64	358	358	716	11	6	416	383			35.1	
1891	304	331	66	64	370	395	765	11	10	349	306			28.6	
1892	327	300	57	53	384	353	737	6	9	332	334			28.8	
1893	386	286	63	51	449	337	786	12	13	357	336			29 6	
1894	348	317	57	49	405	396		11	7	299	322	621	33.7	26.2	13
1895	355	291	41	46	396	337	733		10		326	674	30.2	28.1	111
40701	40=	405	0.51	201				Kon				* 0 4	101.1	100.0	140.
1878	195	197	27	29	222	226	448		10		183	401	34 1	30.6	12
1879	199 196	177	34	21	233	198	431	12	9	248	254	502	27.9	37·9	11.
1880 1881	189	192 183	30 36	33 22	226 225	$\frac{225}{205}$	451 430	22	10	258 242	213 188			32.8	
1882	189	185	30	28	219	213	432	16 14	14 12	273	254			40.4	
1883	217	216	36	20	253	236	489	13	15	242	192			33 4	
1884	206	227	32	38	238	265	503	13	16	198	177			28.7	
1885	201	165	26	35	227	200	427	15	13	217	236			34.5	
1886	214	195	33	26	247	221	468	10	9	299	264	57 3	35.9	43.9	12
1887	196	192	25	30	221	222	443	8	11	226	160	386	3 4 ·0	29.7	12
1888	181	192	18	22	203	214	417	6	8	214	162	376	32.0	28.8	9.
1889	209	175	23	26	232	201	433	11	10	164	164	328	33.0	25.0	11 .
1890	168	159	26	24	194	183	377	13	29	213	223			33.3	
1891	215	184	31	35	246	209	455	14	13	278	246	524	34 9	40.2	12
1892	185	203	23	26	208	229	437	11	2	215	176	391	33 4	29.9	11
1893	192	200	17	25.	209	225	434	14	5	201	191	999	122.1	30.1	l a.

			Leben	dgeb	orene			То	.1.	Ste	rbefä	lle		1000 nw.	Ja
	Leg		Illeg			racan	1 m t	gebo	l						Gb. auf 1. Gb.
Jahr	Leg		meg		11158	gesan	ımı	geno		Männl.	Weibl.		Lebendg.	Todesf.	Illeg. Gl 100 l.
	Knab.	M.	Knab.	M.	Knab.	Μ.	Zus.	Knab.	М.	Mäı	We	Zus.	e p	Tod	10g 10(
	1		5	izék	esfei	érvá	r (S	tuhl:	veis	senhi	ire).				
1878	464	454	52	48	516		1018		1	483	421	904			9.8
1879	483	449	58	67	541		1057	4 23	7 17	456	411	867			11.8
1880 1881	491 429	$\frac{427}{417}$	62 36	40 58	553 465	475	1020 940	24	19.	396 485	331 418	$\frac{727}{903}$	36.6		10.0
1882	474	400	68	59	542		1001	22	13	438	390		38 · 8		12.7
1883	419	382	39	65	458	447	905	28	11	423	366	789			
1884	471	447	62	54	533	$\frac{501}{422}$	1034	29	21	417	385		39.4		
1885 1886	423 444	$\frac{382}{423}$	54 36	40 49	477 480	$\frac{422}{472}$	899 952	$\frac{24}{24}$	14 13	446 408	$\frac{372}{374}$	818 782		30.9	8.9
1887	385	371	51	53	436	424	860	17	17	421	383	804		30.0	
1888	490	4 63	46	59	536		1058	15	16	356	294	650			9.9
1889	455	417	42	33	497	450	947	18	13	302	291	593			7:9
1890 1891	439 453	389 437	40 40	58 36	479 493	$\frac{447}{473}$	926 9 66	23 34	18 10	370 388	$\begin{array}{c} 371 \\ 423 \end{array}$	741 811		$ 26\cdot 9$	
1892	460	394	43	45	503	442	945	18	22	473	418	891		$\frac{1}{32} \cdot 1$	9.6
1893	448	392	42	39	490	431	921	24	19	402	344		33 1		
1894	456	454	37	43	492	493	990	32	20	338	341		35 4		
1895	474	485	49	37	523 Pé		1045	30 fkirc	99 hen	381	358	739	37.3	26 · 3	8.2
1878	429	361	54	28	483	389	872		8	549	428	977	B1 · 5	35.9	9.4
1879	381	364	60	49	441	413	854	3	2	526	399				12.8
1880	410	363	79	76	489	439	928	4 4 2	3,	622			32.5		
1881 1882	396 461	415 412	81 64	60 61	477 525	475 473	952 998	43 37	27 21	473 477	$\frac{417}{354}$	831	32.8		14.8
1883	410	379	61	78	471	457	928	51	36	491	392		30.8		
1884	458	4 10	83	80	541		1031	45	3 9	495	412	907		29.7	
1885	475	448	69	91	544		1083	52	38	475	407		34 8		
1886 1887	458 454	463 413	106 78	86 71	564 532		1113 1016	42 55	33 35	513 564	402 422		35 1 31 5		
1888	463	420	92	82	555		1057	55	39	594	435	1029			
1889	518	435	78	93	596		1124	54	39	475	355	830	33 - 8	24 9	
1890	424	406	102	77	526		1009	49	30	512	471		29.8		
1891 1892	482 455	457 471	104	75 97	586 554		1118 1122	66	49 28	$\begin{array}{c} 661 \\ 621 \end{array}$			32 · 6		
1893	514	496	91	83	605		1184	50	37	614			33.7		14.7
1894	510	51 3	112	82	622		1217	64	30	567			34.5		15.9
1895	557	491.	96.	112	653		1257 sony.		39	646† u rg .)	540	1186	134.8	32.6	16.6
1878	683	589	176	181	859		1629	. ` -			881	1867	134 1	39.1	[21 . 9
1879	694	674	185	178	879	852	1731	31	23	1000	853	1853	36.5	38.7	21.0
1880	650	634	183	183	833		1650		9			1971			
1881 1882	$\begin{array}{c} 624 \\ 625 \end{array}$	576 587	184 212	$\frac{190}{205}$	808 837		$1574 \\ 1629$	48 30	30 28	1040		1942	33.6		
1883	619	620	195	194			1628		26				33 4		
1884	668	618	240	211	908	829	1737	33	19	974	923	1897	35 4	38.6	26.0
1885	615	626	210	185	825		1636		19						24.1
1886 1887	702 652	$619 \\ 642$	$\frac{232}{243}$	$\frac{200}{212}$	934		1753 1749		30 30						24·6
1888	648	614		212	818		1674	37	36						23.4
1889	656	619	255	255	911		1785	22	24	834	786	1620	34 6	31.4	28.6
1890	643	654	223	188	866		1708			859					24 1
1891 1892	750 736	690 701	217	249 184	967 9 5 0		1906	46 38	43 42	981					24.4
1893	774	727	214	220	999		1946		33	962	1006	1968	36.1	36.5	23.4
1894	759	703	197	195	956	898	1854	44	41	903	866	1769	34.1	32 :	21 1
1895	758	775	173	184	931	959	1890	46	38	913	908	1821	34.3	33.1	18.1

			Lebe	ndgel	orene			Too	dt_	Ste	erbefä	lle	Auf	1000 nw.	auf 5.
Jahr	Leg	gitim	Ille	gitim	Ins	gesan	nmt	gebor							Illeg, Gb. au 100 l. Gb.
,,,,,,	12 1	3.5			17 -3	21	9	.,		Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todesf.	leg. (
	Knab.	M,	Knab.	M.	Knab.			Knab.	М.	1		Z	ŭ	-	
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891	275 247 269 281 255 285 286 269 271 278 245 257 259	233 263 263 254 254 248 268 274 262 234 255 266	21 12 17 93 23 17 23 18 27 24 15 27 16		299 259 286 293 278 314 323 312 287	22bá 268 282 303 262 265 271 293 282 253 244 265 276	567 541 589 555 543 585 620 612 580 563	11 2 5 4 5 6 8 10 8 17 21	8 8 5 6 5 12 15 8 12 14 6 8 10	324 272 291 274 265 314 271 269 281 252 231 259	296 195 271 215 294 280	467 562 489 559 546 645 516 483 553 469 451 511 441	35 5 3 36 3 35 6 38 5 40 9 40 4 38 1 37 9 2 35 9 35 9	30 · 6 36 · 8 32 · 0 36 · 6 39 · 0 42 · 5 34 · 0 31 · 8 36 · 5 31 · 0 29 · 5 33 · 4 · 28 · 9	5.3 3.1 8.9 7.4 8.3 8.3 7.3 6.3 9.5
1893	253	278	25	26		304	582		12	292	237				8.7
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	385 449 383 417 419 424 465 454 450 473 450 464 453 484 499 530	348 404 377 374 402 399 462 410 416 442 464 452 440 449 466 513	88 105 113 106 96 112 111 114 102 86 112 112 109 130 112 124 128	81 104 78 105 111 110 96 106 106 142 112 112 112 112 122	473 554 496 523 515 523 535 579 556 517 585 572 573 583 596 623	429 50× 455 479 513 512 495 525 581 576 581 559 561 588 635	902 1062 951 1002 1028 1035 1030 1104 1137 1052 1169 1169 1154 1142 1157 1211 1293	ascha 36. 23 16 16 17 19 10 42 27 21 610	21 33 19 22 12 11 6 10 6 28 31 14 27 21 ?	466 495 569 512 556 551 548 610 515 520 579	430 498 495 444 545 450 494 455 561 506 440 450 544	919 957 1069 942 1054 1046 992 1155 965 1044 975 1140 1046 866 929 1058	41 · 8 36 · 9 38 · 3 38 · 7 2 40 · 3 37 · 6 36 · 9 41 · 1 39 · 5 39 · 7 30 · 8 39 · 9	36 · 2 37 · 1 40 · 8 35 · 6 39 · 4 38 · 8 36 · 4 41 · 9 34 · 7 37 · 1 34 · 3 39 · 6 36 · 0 29 · 4 31 · 1 34 · 9	20 · 1 21 · 4 20 · 1 19 · 1 19 · 4 18 · 2 19 · 6
1878		407	132	148	578	555	mes 1133	٤) .	3	724			33 · 7	42.5	24.7
1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	327 436 501 547 520 503 539 484 496 552 487 518 400 497 590	289 456 421 429 460 504 481 485 500 468 502 490 404 479 401 555	110 135 164 147 171 184 202 178 170 182 159 131 137 148 138	87 128 148 155 166 187 186 198 198 159 138 141 136 140 154	437 592 600 648 718 691 687 741 662 666 734 646 619 550 637 645 728	584	1169 1232 1345 1352 1354 1424 1360 1323 1291 1252 1068 125 1186	8 20 28 28 40 34 32 42 43 54 43 54 36 23 31 27 33	14 10 23 23 31 33 22 17 26 17 27 20 17 13	546 738 685 722 675 615 753 720 658 790 672 702 708 789 703 662	584 597 598 541 669 605 593 685 570 564 569 705 647 562	1273 1156 1422 1325 1251 1475 1242 1266 1277 1494 1350 1164	34·4 35·6 33·3 38·6 33·5 38·5 38·5 38·5 38·5 38·5 38·5 38·5	2002 30 0 8 0 1 6 0 0 8 3 9 5 3 3 3 3 3 3 3 3 7 2 7	22·4 26·7 24·1

			Leber	ndgel	oren	e		То	dt-	S	erbef	älle		f 1(0) inw	b. auf Geb.
Jahr	Leg	gitim	Illeg	gitim	Ins	gesa	mmt	gebo	rene	-:	- ;		p.s.	sf.	G. Ge
	Knab.	. М.	Knab.	м.	Knab.	М,	Zus,	Knab.	м.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todesf.	Illeg. G 100 l.
	1		XIII.O.		TXIII.O		2071	Kuao.	-11.	-			<u> </u>		<u> =</u>
					Kol	zsva	ár. (F	Klaus	enb	urg.)	1				
1878			102	108	452	411			43						23.4
1879 1880	353 475		138 128	94 139	521 €03		1015 1177	49	28	515 576		1013 1094			22.8
1 881	449	472	101	117	550	589	1139	5	2	5 99	518	1117	37:9	37· <u>9</u>	19.1
1882 1883	459 433	422 444	$\frac{125}{111}$	$\frac{119}{115}$	584 544		1125 1103	2	_	734 504		1453 901			21.7
1884	484	471	136	133	620	604	1224	7		48-	418	900	10:1	29.5	55.0
1885 1886	447 498	468 482	128 110	134 100	575 608		1177 1190	27 43	31 37	521 456		1050			22·3 17·6
1887	475	441	105	103	580		1124	29	25	525		1074			
1888	490	467	129	92	619		1178	38	28	488	444	932	$36 \cdot 7$	29.0	18.8
1889 1890	451 497	435 438	122 137	$\frac{143}{105}$	573 634		1151	47 41	27 27	$601 \\ 618$	530 509	1131	ში 'ნ 36 -1	34.8	50.6
1891	507	475	151	128	658	603	1261	40	31	570		1030	38.3	31.3	22.1
1892 1893	501	443 487	$\frac{121}{112}$	104 117	$622 \\ 647$		$\frac{1169}{1251}$	$\frac{32}{47}$	$\frac{32}{35}$	$\begin{vmatrix} 487 \\ 600 \end{vmatrix}$	461	948 1055			19.2
1894	513	450	113	115	626		1221	60	47			1034			
1895	680	618	131	111	811	729	1540	62	51	585	512	1697	11.8	31.9	15.7
					ľ	Marc	s-Vá	sárhe	e1y.						
1878	184	183	12	13	196	196		5	õ	235	177	412	31.0	32.6	6.4
1879 1880	171 171	163 185	19 19	22 14	190 190	$\frac{185}{199}$	375 389	2. 12	- 4	230 205	184 160			32·5	10·9 8·5
1881	199	186	21	28	220	204	424	3	10	210	180	390	32.7	30.1	9.2
1832 1883	203 180	189 199	25 25	19 29	$\frac{228}{205}$	208 228	$\frac{436}{433}$	10 6	6 5	$\frac{303}{223}$	242 163		33 · 5	$\frac{41.1}{29.5}$	$10.1 \\ 12.5$
1884	169	204	31	24	200	228	428	3	8	193	141	334	32.2	25.1	$12 \cdot 9$
1885	187	185	29	26	216	211	427	5 4	7	210	187			29.5	
1886 1887	214 183	212 172	$\frac{36}{32}$	35 47	$\frac{250}{215}$	247 219	497 434	3	6 3	216 230	178 229			33·3	18.3
1888	175	147	24	30	199	177	376	4	4	222	171	393	27 · 1	$28 \cdot 3$	14.4
1889 1890	172 ¹ 183	176 185	$\frac{41}{26}$	$\frac{27}{32}$	213 209	203 217	416	. 7	9 4	214 208	149 196			25·9 28·6	16·3
1891	178	184	36	26	214	210	424	3	-1	232	206	438	29.9	30.9	14.6
1892 1893	204 198	198 163	31 1 8	$\frac{36}{29}$	$\frac{235}{216}$	234 192	469 408	6 11	6	238 193	164 149			38 · 0	14·3 11·6
10001	1,00	100	10.	±0					•	100	140	012	.0 0	20 3	11 0
4000.1					33:	rass	ó (Kr		ŕ	0.00	054	7161		V 41) in
1882 1883	- 454	475	32	38	$\frac{-}{486}$	<u>513</u>	999	32 37	22 16	368 427	351 355	719 782		$\frac{24 \cdot 1}{26 \cdot 1}$	7.0
1884	495	459	33	36	528	495	1023	31	13	372	383	755	34:0	25 · 1	$6 \cdot 7$
1885 1886	$\frac{539}{425}$	$\frac{407}{394}$	$\frac{22}{37}$	31 36	$\begin{array}{c} 561 \\ 462 \end{array}$	438 430	999 892	$\frac{27}{20}$	17 19	$\frac{404}{432}$	34 9 403	753 3 835 2	33·0: 94.4	21.9	5·3 8·2
1887	462	444	37	19	499	463	962	$\frac{1}{39}$	36	431	366	797	1.6	$26 \cdot 2$	5.8
1888	$\frac{469}{465}$	417	28	19 22	$\frac{497}{487}$	436	933 888	19 27	28	395	370 318	765 3			5.1
1889 1890	476	379 42 2	$\frac{22}{20}$	37	496	$\frac{401}{459}$	955	28	17 15	$\frac{380}{452}$	366	698 2 81×3			$\frac{5.0}{6.1}$
1891		438	27	27	501	465	366	13		373	315	6883	1.3:	22.3	5.6
1892 1893	$\frac{406}{423}$	436 404	22 19	29 2 5		$\frac{465}{429}$	S93 871	27 2 7	13 19	419 415	351 338	770 2 753 2	8.7 : 8.0 :	24 8	5·7 5·1
1894	431	387	21	33	452	120	872	22	18	426.	366	$792 _{2}$	8.0	25.5	$6 \cdot 2$
1895	473	429	26	30	499	459	958	22	27	380	326	706 3	0.8	22.7	5.8
- 1	1														19

88 II.

	1		- T 1		,						1 6		Α 11	f 1000) I.	
			Let	endg	eboren			Tod	tge-	St	erbefä	ille ———	1	Einw.		o, auf Gb.
Jahr	Leg	itim	Illeg	gitim	Ins	gesam	mt	bor	ene	nl.	<u>=</u>		ndg	-SS-		5 <u>.</u> ;
	Knab.	М.	Knab.	М.	Knab.	М.	Zus	Kn.	М.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todes-		100 100
												-				
						В	ıdape	st.								
1878	14466	4309	19088	9016	6554	6395	12879	1343	1999	17008	58661	19874	138.	ผเลล	- 619	21.0
1879	4471	4324	2199	2086	6670	6410	13080	323	296	6530	5609	12139	37 .	4 34	7	32.8
1880 1881			$\frac{2170}{2182}$		6707 6804		13356 13193									
1882	4850	4697	2334	2166	7184	6863	14047	102	312	7000	5885	12885	35	9 32	9	32.0
1883 1884			$\frac{2282}{2292}$		7281 7431		14222 14557									
1885			2425			751 0	15399	444	339	6938	5720	12658	35	8 29	4	30 :
1886 1887			2399		1		15638									
1888			$2317 \\ 2368$		8209 8327	8164	16267 16491	460	409	7722	6299	14021	35.	1 29	819	29 (
1889			2485		8827	8456	17283	446	349	7163	6178	13341	35	8 27	6	27:6
1890 1891			$\frac{2460}{2685}$			9025	16986 18527	405 515	410	7869	6466	14335	34 37	0 27	.9	2013 2813
1892	6708	6525	2643	2521	9351	9046	18397	532	433	8019	6713	14732	35	7 28	0	28:1
1893 1894	$\frac{7216}{7650}$	7066	2894	$\frac{2778}{2817}$	10110 10502	9726	$\frac{19836}{20385}$	105 572	406 450	$7770 \\ 7316$	6689 6195	14459 13511	36°	$\frac{8}{9}\frac{26}{24}$	4	28 ° 9
1895	7887	7424	2919	2890	10806	10314	21120	558	496	8018	6689	14707	37	3 26	.0	27:
						73.07	-11-									
							skolo									
1581 1882	383	353 380	99 98	79 98	482 497	432 478	$914 \\ 975$		14 8	$\begin{vmatrix} 418 \\ 350 \end{vmatrix}$			37 · 38 ·			
1883	400	302	121	117	521	509	1030	9	13	337	396	733	10.	0 28	•5	23 ∵
1884 1885	435	430 398	139 113	111 102	$574 \\ 525$	541 500	$\frac{1115}{1025}$	12 18	15 18	433 561	435 556	$\begin{array}{r} 868 \\ 1117 \end{array}$	12·			
1886	473	411	133	132	606	513	1149	30	20	428	475		41			
1887 1888	446 436	455 412	101	137 124	$547 \\ 540$	592 53 6	1139 1076		20 27	419 403	420 444		40·			
1889	495	445	115	121	610	566	1176		34		460	882	40	0 30	0	20:
1890 1891	436 486	429 484	98 103	115 133	534 589	544	1078		28 28		399 542	834 1108	34.			
1892	444	454	123	128	567	617 582	$\frac{1206}{1149}$		25		589	1159				
1893	519			126	635	610	1245		24	t t	459	870	39.	6 27	6	19 %
1894 1895	536 599	493 5 07	$\frac{121}{155}$	119 105	$657 \\ 754$	$\frac{612}{612}$	$\frac{1269}{1366}$	•			452 401	922 843	39 ·	$\frac{928}{426}$	2	18 1 19 (
						1.7										
1000	:						szber					_				
1883 1884	574 561.	$\begin{array}{c} 483 \\ 455 \end{array}$	21 16	24 22	595 577	507 477	1102 1054		10 11	$\begin{vmatrix} 376 \\ 405 \end{vmatrix}$		705 768	49· 46·	6 31 9 34	:7 :1	3.
1885	561	540	12	21	573	561	1134	20	12	421	410	831	$49 \cdot$	8 36	٠5	$_2\cdot$
1886 1887	541 527	513 468	14 17	17 20	$555 \\ 544$	530 488	1085 1032		9 15	481 506	$476 \\ 452$	957 958	43 · 44 ·	3 38 2 38	9	3.
1888	558	454	13	18	571	472	1043	17	15	425	387	812	44	1 34	• 4	3.
1889 1890	551	459 448	17 14	$\frac{14}{22}$	591 5 6 5	473 470	1064 1035	10 11	11 18	352 407	309 391	661 798	44· 42·	5 27	.7 .0	3.
1891	524	488	14	15	538	503	1041	17	10	433	415	848	42.	7 34	8	2:
1892 1893	493	$\frac{482}{545}$	16 17	22 20	508 577	$504 \\ 565$	1013 11 4 2		16 18	$662 \\ 422$	583 426	1245 848	$\frac{41}{46}$.	9 51 7 34	6	3.3
1894	513	474	27	50	510	496	1036		16		495		11 .			4.

			Leber	ndgeb	orene			То	dt-	St	erbefä	ille		1000 nw.	Gb.
Jahr	Leg	itim	Illeg	itim	Ins	gesai	nmt	gebo	rene	nl.	b1.		Lebendg.	esf.	15 <u>-</u> :
	Knab	М.	Knab	М.	Knab	M.	Zus.	Knab	М.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebe	Todesf	Illeg.
	•														,
							Cze	gléd.							
1883 1884	598 508	538 556	39 32	39 30	$\begin{array}{c} 637 \\ .540 \end{array}$		1214 1126	33 29	38 26			899 879		35·2	6.4
1885 1886	589 554	$\frac{545}{500}$	36 30	43 28	$\frac{625}{584}$		1213 1112	31 36	22 21	$\frac{377}{462}$	383 441	760	16.2	29·1	$\begin{array}{c c} 6.5 \\ 5.2 \end{array}$
1887 1888	580 515	$\begin{array}{c} 524 \\ 512 \end{array}$	30 25	32 24	$\frac{610}{540}$	556	1166 1076	33 38	$\frac{21}{16}$	478 416	431 416			$\frac{34}{31} \frac{3}{2}$	5·3 4·6
1889 1890	538 529	$\frac{568}{459}$	29 24	$\begin{array}{c} 25 \\ 23 \end{array}$	567 5 5 3	593	1160 1035	53 31	28 30	384 430	362 416	746		27.8	
1891 1892	553 523	590 506	$\frac{30}{30}$	37 36	583 553	627	1210 1095	30 28	31 22	$\begin{array}{c} 465 \\ 556 \end{array}$	397	862	43.4	31.1	5·5 6·0
1893 1894	548 555	530 538	10 13	11	558 568	511	1099 1115	23 21	11 11	467 402	409 435	876	39.6	31.5	1.9
						Na	gy-K	őrös.							
1883 1884	380 402	363 373	56 54	49 46	436 456	412 419	848 875	28 35	$\frac{29}{25}$	355 303	$\frac{293}{279}$			$\frac{27.9}{24.8}$	12·4 11·4
1885 1886	442 390	43 0 396	60 45	66 37	$\frac{502}{435}$	$\begin{array}{c} 496 \\ 433 \end{array}$	998 868	39 34	27 18	$\frac{314}{376}$	$\frac{350}{327}$			$\frac{27.9}{29.2}$	12·6 9·4
1887 1888	$\frac{392}{374}$	388 400	64 48	40 46	$\begin{array}{c} 456 \\ 422 \end{array}$	$\begin{array}{c} 428 \\ 446 \end{array}$	884 868	36 34	26 28	334 398	335 393			27.5 32.4	
1889 1890	418 335	380 290	$\frac{48}{24}$	29 28	$\frac{466}{359}$	409 318	875 677	$\begin{array}{c} 35 \\ 2 \end{array}$	17	$\frac{312}{369}$	313 371			30·0	.8·8 7·7
1891 1892	394 386	343 341	$\frac{54}{47}$	45 36	449 433	388 377	837 810	35 21	18 19	396 350	368 334	764		31.0	11.9 10.2
1893 1894	374 390	$\frac{394}{358}$	45 43	45 48	419 433	$\frac{439}{406}$	858 839	34 44	33 22	$\frac{354}{361}$	318 305	672	34.5		10.3
1895	379	374	40	56	419	430	849	31	27	328	368	696	33.9	27.8	11.8
						K	ecsk	em ét .							
1878	971	879	89	-			2020	40	40	872				38.3	
1879 1880	896 909	911 918	98 81	92 99	994 1 990 1	017	2 0 07	44 57	36 38	992 910	826	1859 1736	44.8	38.6	9.0
1881 1882	951	838 878	108 90	100 1 97 1	041	938 975	2016	49 61	50 35	728 809	725	1401 1534	44.3	33 · 7	9.2
1883 1884	963	919 991	101 93	92 1	$\begin{array}{c} 045 \ 1 \\ 056 \ 1 \end{array}$	083	2139	44 49	35 37	935 798	737	1806 1535	46.3	34.5	9.5
1886	1050 1		84 87	81 1	$\begin{array}{c} 084 \\ 137 1 \end{array}$	081	2218	68 59	37 36	735 899	857	1447 1756	47.1	37:3	8·2 7·6
1888	971	961 947	89 85	87 1	$098 1 \\ 056 1$	034	2 0 90	58 41		815	967	15 7 3 2001	14.0	12.1	7·6 8·2
1889 1890	995	901	68 83	86 1	078 1		2106	63 35	31	627 751	714	1282 1465	43.6	30.3	7·4 8·0
1891 1892		962 887	88 85	89 1		976	1996	25 63	30 30	773 817	829	1529 1646	40.8	$33 \cdot 6$	7°4 8°7
1893 1894	953	983	82 101	85 1	054 1	068	1960 2122	25 32	22 16	819 741	709	1606 1450	13.0	29.4	8.4 8.8
1895	975	890	7 6]	92 1	051	982	2033	33	12	839	844	1683	61.1	33 9	8.5

]	Leben	dgebo	orene			Тос	dt-	Ste	rbefäl	1e	Auf Ein		Gb.
Jahr	Legi	itim	Illegi	itim	Insg	gesam	ımt	gebo	rene	nl.	bl.		cbendg.	esf.	GP -
	Knab	M.	Knab	M.	Knab	М.	Zus.	Knab	М.	Mäunl.	Weibl.	Zus.	Lebe	Todesf.	Illeg.
							Ba	ja.							
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1899 1890 1891 1892 1893 1894 1895	329 352 351 335 338 311 310 327 259 297 203 287 295 302 303 295	333 315 291 305 287 295 301 295 284 274 256 293 256 255	31 46 42 46 44 45 47 32 44 46 45 26 83 27	33 434 347 447 448 449 447 446 446 447 446 447 446 447 446 447 447	360 398 393 367 355 362 374 356 349 332 321 340 333 322	3664 325 342 330 334 338 343 331 316 329 288 3278 278	7262 762 718 709 7144 689 700 717 682 666 612 650 651 600	5 1 3 1 22 27 31 32 16 12 20 19 28 17 10	1	378 364 275 294 347 301 270 275 355 256 299 335 326 434 277 275	300 348 312 242 275 286 272 217 273 314 244 249 368 311 413 274 297 227	726 676 517 569 633 573 487 548 667 500 548 703 637 847 551	38·2 39·4 36·7 36·7 36·7 36·7 36·7 34·7 34·8 34·8 34·8 31·8	38·35·26·32·29·24·27·35·32·44·28·29·	12: 10: 9: 12: 6: 6: 13: 9: 12: 9: 12: 9: 12: 12: 9: 14: 8: 9: 12: 9: 12: 9: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12: 12
						Bék	és-C	Saba							
1881 1882 1883 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1020 857 897 809 865 773 831 802 776 828 734 751 752	1021 821 773 810 758 765 796 738 732 677 799 714 732 721	31 19 17 23 23 19 17 31 30 31 21 20 15 22	26 21 17 26 19 10 25 24 27 14 21 26 23	1051 876 914 832 858 792 848 833 822 807 544 766 774	847 794 827 784 787 806 763 756 704 813 735 758 774	1728 1708 1659 1672 1579 1654 1578 1511 1662 1489 1524 1518	95 33 32 31 27 30 29 31 26 29 30 29 27	11 21 18 31 19 24 23 15 19 16 15 25	701 498 536 516 802 648 557 502 705 674 734 521 562	613 422 498 541 816 653 591 569 682 664 695 537	1314 920 1034 1057 1648 1301 1149 1871 1338 1429 1058	64.0 52.4 51.7 49.7 749.8 46.8 46.8 46.9 42.9 43.6 43.6	140· 727· 731· 931· 938· 938· 938· 931· 931· 931· 931· 931· 931· 931· 931	0 9 2 2 2 2 2 3 3 3 3 2 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5
1050	1400	1990	==					ia-Te		- '		0450	N.T.	V40 ·	al 4.
1884 1885 1886 1887 1888 1890 1891 1892 1893	1479 1522 1310 1399 1424 1491 1503 1419 1699 1554 1605 1542 1412 1463	1405 1485 1297 1365 1378 1384 1458 1389 1707 1452 1553 1445 1433 1437	55 47 56 48 56 42 67 80 795 78 89 111 98 132 114	52 44 56 63 61 60 78 79 90 75 83 100 101 86	1464 1526 1578 1358 1455 1466 1558 1495 1794 1632 1694 1636 1523 1561 1729 1647	1457 1529 1353 1428 1439 1445 1518 1467 1786 1542 1528 1533 1538 1544	2983 3107 2711 2883 2905 3003 3101 2965 3580 3174 3322 3164 3056 3099 3273	5	24 44 55 89 13 21 18 26 31 26 30	1207 1341 899 1451 972 922 1344 1170 1077 1205 1221 1646 1321	987 800 1343 1140 1104	2361 2647 1747 2790 1894 1959 1722 2687 2310 2424 2403 2429 3140 2458	48.7 743.7 743.7 145.4 145.4 145.4 145.4 145.4 145.4 146.7 146	38 43 28 44 29 29 25 31 28 33 42 32 32	60 3 3 4 3 4 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

			Leben	dgeb	orene			Тос	lt-	Ste	rbefä	lle		1000 inw.	15	
Jahr	Legi	tim	111eg	itim	Insg	gesan	ımt	geboi	- 1	_;			to Od	sf.	Gb. 21	
	Knab	М.	Knab	M	 Knab	м.	7uc	Knab	м.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg	Todesf.	Illeg.	TOO
	Kilab	.\1,	Knab	1/1.	Knao				-/1.	4		N	H	7	=	-
1878	491	504	57	48	548		Zom 1100		4.	42\	351	770	146 - 8	2.20	81.9	5
1879	456	493	56	42	512	535	1047	10	5	415	360	805	44 (33.	8 9.	4
1880	458 461	$\frac{491}{440}$	49	50 36	507	$\frac{541}{476}$	$\frac{1048}{978}$	21 18	12 13	463 334	$\frac{405}{321}$		42 · 9			- 14
1881 1882	428	415	$\frac{41}{39}$	43	$\frac{502}{467}$	458	925	16	16	440	401		36 8			- 11
1883	459	410	36	46	495	456	951	27	16	423	369		37:6			
1884 1885	486	$\frac{461}{437}$	$\frac{52}{41}$	34 44		495 481	$1033 \\ 946$	14 21	23 10	387 427	$\frac{335}{400}$		10 4 36 7			- 11
1886	436	427	43	33	479	460	939	32	21	346	360	706	36	2 27	5 8.	1
1887 1888	436 439	$\frac{431}{414}$	37 34	$\frac{44}{42}$	473 473	$\begin{array}{c} 475 \\ 456 \end{array}$	948	29 25	20 21	451 397	$\frac{429}{357}$		36 3 35 3			5
1889	447	391	30	41	477	432	909		29	353	299		34			8
1890	384	369	32	32	416	401	817	33	29	424	434		30.9			8
1891 1892	387	378 366	37 31	$\frac{46}{29}$	454 418	424 395	878 813	27 19	25 24	$\frac{508}{492}$	$\frac{490}{479}$		33 3 31 0			4
1893	405	404	36	25	441	429	870	29	21	359	364	723	33	27	5 7	! !
1894 1895	$\frac{393}{427}$	$\frac{368}{380}$	28 28	33 29	$\frac{421}{455}$	4 01 4 09	822 864	26 35	21 19	373 3 6 6	341 337		32 9			6
1000		000	20,	-17				Veusa		1 000	301	.00	102 (, 20	.1 0	
1878	342	344	35	46	377	390.	767	9	6		297				9 10	
1879 1880	384 395	$\frac{367}{397}$	46 42	$\frac{39}{29}$	430 437	$\frac{406}{426}$	836 863	27 20	17 19	434 451	= 346 = 339		39 · 7		0 10	
1881	396	379	65	45	461	424	885	12	19	358	292	650	41 1	1 30	2 12	•4
1882 1883	405 410	362 389	50 54	$\frac{62}{56}$	$\frac{455}{464}$	$\frac{424}{445}$	879 909	14 12	9 14	424 414	323 39 3		40.3			
1884	437	381	65	51	502	432	934	29	10		585		40			
1885	408	383	51	32	459	415	874	25	17	396	325		38:3			
1886 1887	411	$\frac{405}{415}$	55 38	48 57	$\frac{466}{502}$	$453 \\ 472$	$919 \\ 974$	21 31	18 27	356 415	318 335		39 41			
1888	430	410	44	37	474	447	921	29	21	354	322	676	38.6	3 28	3 9.	- 1
1889 1890	443 456	438 391	44 37	49 41	487 492	$\frac{487}{432}$	$974 \\ 925$	41 27	20 28	$\frac{378}{364}$	= 366 = 386		$\frac{40 \cdot 9}{37}$			- 11
1891	429	455	45	46	474	501	975	. 30	21	454	382	\$36	39	1 33	6 9	.3
1892 1893	$\frac{428}{459}$	$\frac{371}{423}$	40 45	29 41	468 504	$\frac{400}{464}$	$-868 \\ -968$	32 35	21 21	539 396	490 373	1029	$\frac{34 \cdot 4}{37 \cdot 8}$			9
1030	490	Two	40	11	004		Szeg		- • 1	000	010	100	lar	0.00	01 0	
18781	1598	13651	92	87	1620				141	1282	1068	2350	49.0) 32 :	11 5	8
1879	1507	1366	42	37	1549	1403	2952	92	41	1514	1407	2921	40 ::	1 39	7 2	7
	1544 1369		$\frac{89}{32}$		1633 1401			8 34	9 37	1534 1169	1250 966	2784	120	5/37 : 5/98 :		8
	1443		86		1529			40	33	1030	1019	2049	38	7 27	3 6	6
1883 1884	1630		116 108		1746			54 56	48	1209 1107	989	2198	43.3	3 28	9 6	5
1885			130		1672 1574			49	54	1303	1220	2523	40 () 32.	1 8	.0
1886			150		1648			43	48	1504	1383	2887	40	1 36	3 8.	6
1887 1888			$\frac{134}{142}$		$1756 \\ 1742$			44 63	-49	1240 1071	971	2042	111 9) 24	9 7.	5
1889	1475	1339	144	136	1619	1475	3094	62	44	1002	894	1896	37 ::	1 22	7 9	.0
1890 1891	1431 1645	1344 1510	142 168	127	1573 1813	$\frac{1471}{1645}$	3458	72 66	43 33	1080 1267	983 1056	2063	35 3 40	1 24 °	9 8	8
1892	1467	1419	144	126	1611	1545	3156	69	54	1336	1233	2569	36 .	2 30	5 8.	6
1893 1894	1685	1458 1549	146 160		$1831 \\ 1774$				51 40	1357 1407	$\frac{1185}{1954}$	2542	38.6	28	7 8 5 8	4
1894		.010	100	101	1.12	2010	,,,,,,,,	3.	10		P		"			

			Leben	dgeb	orene	:		То	dt-	Ste	rbefä	ille		f 100 Einw.	- 1	J. auf
Jahr	Leg	itim	Illeg	itim	Ins	gesar	nmt	gebo	rene	nl.	bl.		ndg.	beef.	.	ತ _
	Knab	М.	Knab	м.	Knab	м.	Zus.	Knab	М.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todesf		meg.
					Н	ódme	ező- \	asár:	hely							
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887	1004 964 999 1003 952 1001 1011 1022 948 914 888	979 966 960 886 889 961 915 941 897 917	93 87 73 91 75 74 83 71 65 63	86 79 69 85 72 82 81 66 56	1057 1086 1076 1043 1076 1085 1105 1019 979 951	1052 1039 955 974 1033 997 1022 963 973 964	2125 2031 2017 2109 2082 2127 1982 1952 1915	92 79 72 77 68 61 75 67 80 77	52 41 44 52 52 49 29 43 45 57	921 730 726 537 921 667 660 573 617 790 812	769 759 537 871 660 761 593 669 736 822	1890 1499 1485 1074 1792 1327 1421 1166 1286 1526 1634	42 41 39 38 40 39 39 36 35	0 29 9 29 5 20 8 34 25 4 26 7 21 5 23 6 27 8 29	9 3 9 6 4 9 8 7 9 7	8· 7· 7· 8· 7· 6· 6· 5·
1889 1890 1891 1892 1893	924 849 941 861 909	869 912 865 805 820	56 55 53 59 58	54 46 61 58 47	$\frac{994}{920}$	958 926 863	1903 1862 1920 1783 1834	79 73 83 83 83	59 44 53 52 57	646 903 966 916 7€3	9 48 1026 99 3	1342 1851 1992 1909 1467	33 · 34 · 31 •	5 33 4 35 7 33	3 ·7 ·9	5.6.5.
1863 1864 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1863 1894 1895	684 721 683 722 699 702 713 641 675 618 674 657 586	711 694 727 691 692 664 658 667 603 665 645 574	57 42 46 46 42 39 37 39 44 38 59 35 27	38 44 43 54 31 43 32 33 46 34 41 33 28	741 763 729 768 741 750 680 719 656 733 692 613	738 770 748 723 707 690 700 673 637 706 678	1490 1501 1499 1516 1464 1448 1440 1380 1392 1293 1439 1370 1215	28 29 33 26 44 33 32 31 28 23 33 41 39	26 18 27 20 18 23 29 16 19 27 22 23	513 410 416 429 540 512 481 539 475 629 519 523 481	397 402 464 481 490 462 590 518 635 512 494	818 893 1021 1002 943 1129	48 · 48 · 46 · 45 · 42 · 42 · 42 · 43 · 40 ·	5 26 0 26 1 28 1 32 2 31 6 29 4 34 4 30 1 38 2 31 8 30	19493979903	6.55.6.5.6.4.4.
							Bék	é s.								
1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	636 551 516 523 531 506 558 515 455 494 485 464	665 449 542 478 436 488 485 474 467 421 507 432	29 33 38 20 34 39 34 21 33 34 33	48 32 33 29 24 26 36 28 23 26 83	666 584 554 543 565 545 592 536 488 528 518 495	481 575 507 460 514 521 502 490 447 540	1379 1065 1129 1050 1025 1059 1113 1038 978 975 1058 943	32 37 27 33 36 38 37 29 23 28	32 27 28 31 24 28 26 18 23 24 18	373 448 440 414 403 445 413 552 485 467 392 399	429 437 416 408 418 389 350 567 467 448 372 409	885 856 822 821 834 763 1119 952 915 764	44 46 43 41 42 44 41 39 42	2 33 5 37 8 35 1 33 7 33 7 33 5 30 7 44 2 38 0 36 0 30 5 32	0587759265	5 6 6 4 5 6 6 5 5

		L	ebend	gebor	ene		T	Tod	₁ .	S	terl	oefäll	е		1000 nw.	,	
Jahr	Legit	im	Illegit	im.	Insge	esamr	nt	gebor		nj.		.i.		ndg.	lesf		100 1. Gb.
	 Knab	M F	Inab	м. к	nab	M. 2	Zus.	Knab	м.	Männl.		Weibl.	Zus.	Lebendg	Todesf	1	100
					s	zatn		Néme							0.0-	. 4.14	2.5
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1898 1899 1891 1893 1893	345 295 306 292 320 316 336 336 339 356 312 398	282 327 261 299 270 282 290 280 278 324 288 293 333 304 348 363	51 56 39 52 36 68 55 51 43 51 55 47 55 69 61	448 410 60 527 550 510 550 49 47 55 51	366 401 334 358 328 383 384 371 387 374 392 418 386 411 364 467 411	326 375 302 359 329 346 329 389 389 388 384 403 414	692 776 636 717 650 712 730 701 716 763 730 800 726 795 711 870 825	12 20 17 11 15 17 21 23 26 24 29 29 26 30	13 10 12 8 13 16 17 16 17 15 12 17 21 16 18	422 566 400 377 311 303 344 277 344 343 343 343 343 343 343 344 343 343 344 345 345	5 6 9 0 7 3 4 4 6 13 8 20 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	340 328 461 368 319 269 240 277 259 347 289 268 309 289 342 300	753 1627 775 694 585 549 617 536 720 631 655 603	39. 32. 36. 36. 35. 35. 35. 35. 35. 35. 36. 37. 35. 35. 36. 36. 37. 36. 37. 38. 38. 38. 38. 38. 38. 38. 38. 38. 38	439 135 129 727 930 426 535 730 292 292 292 293	$\begin{array}{c} 7 \\ 5 \\ 4 \\ 3 \\ 7 \\ 6 \\ 8 \\ 5 \\ 4 \\ 9 \\ 9 \\ 5 \\ 0 \\ 0 \\ 5 \\ \end{array}$	3·4 12·6 15·6 12·3 15·4 17·0 14·2 14·2
1094	#I 590	อบอ	01	91	411			zen.		٠.		•					
1878 1879 1880 1881 1883 1883 1883 1883 1888 1890 1891 1891 1891	850 856 722 673 8 758 8 804 6 757 785 7 785 7 785 8 809 8 809 8 822 1 919 2 888 8 978	644 674 686 759 727 806 748 738 834 781 870 827 900	159 149 169 163 177 152	145 144 171 150 117 149 155	973 981 974 855 822 858 978 921 919 952 1001 1055 971 1058 1851 1155 1151 1246	878 893 790 840 835 916 881 967 885 979 925 1041 977 1084 1201	2028 223: 2234 2447	84 64 66 71 76 57 70 76 69 77 91 81 81 84 97	59666666666666666666666666666666666666	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	76 51 76 11 23 24 29 83 80 80 87 87 87	1099 778 768 724 821 752 820 914 785 862 794 829 830	237; 162; 164; 153; 174; 157; 164; 174; 162; 176; 176; 177;	5 36 36 36 36 36 36 36 3	\$\\ \cent{6.5}\$ \\ \c	7 · 1 2 · 0 0 2 · 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10·1 12·9 13·3 18·4 18·9 16·2 17·6 16·6 16·3 17·9 11·5 16·0 15·4 15·3 13·3
1877 1877 1888 1888 1888 1888 1888 1888	99 472 474 474 476 476 476 476 477 476 477 477	2 4144 457 4460 427 5 448 451 448 451 471 522 529 7 546 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	107 122 157 140 124 124 187 1 160 162 162 163 181 174 165 173 174 175 175 185 185 185 185 185 185 185 185 185 18	123 146 150 165 127 158 174 182 198 168 170 188 168 170 188 168 168 170 188 188 188 188 188 188 188 18	565 579 596 631 610 599 701 626 8 705 674 692 7 674 7 775 7 776	554 530 607 605 554 601 666 633 731 716 716 711 711 711 711 711 712 714	(Gr + 1119) 1138 1200 1230 1230 1230 1230 1340 1340 1340 1340 1340 1340 1340 13	9 323 3 223 3 455 4 400 4 600 4 600	2 12 33 22 12 13 22 13 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	85518 7744 7744 7744 7744 7744 7744 7744 77	731 782 751 755 7669 787 787 771 771 771 771 771 771 771 771	657 636 627 538 579 519 567 590 649 649 649 649 567	7 144 5 138 5 138 5 120 5 120 5 120 7 129 7 139 7 138 7 138 7 138 9 130 2 120	9 30 30 30 30 30 30 30 3	$egin{array}{l} 6\cdot 5 & 4 \\ 6\cdot 5 & 4 \\ 0\cdot 1 & 3 \\ 6\cdot 3 & 3 \\ 3 & 5 & 5 \\ 6\cdot 5 & 5 \\ 7\cdot 5 & 6 \\ 6\cdot 7 & 6 \\ 6\cdot 7 & 6 \\ 6\cdot 9 & 6 \\ 6\cdot $	6 • 1 • 6 • 6 • 6 • 6 • 6 • 6 • 6 • 6 •	27 26 4 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26

94

	1		Leben	daeh	Oreno					Q+-	erbefä	:11 ₀	Auf	10:0	TE.
								Too		-510	.1001a		Ein	w.	Gb.
Jahr	Leg	itim	Illeg	itim	Ins	gesan	nmt	gebor	ene	ın].	b1.		ndg	esf.	5
	Knab	Μ.	Knab	М.	Knab	M.	Zus.	Knab	M.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todesf.	Illeg. 100
								rad.					-		<u> =</u>
1878	511	544	133	142	641	686	1330		29	660	681	11341	137 • 9	38.9	20.7
1879	571	626	169	139	740	765	1505	64	41	707	613	1320	42.6	37 . 6	20.5
1880 1881	547 571	$570 \\ 564$	140 143	122 134	687 714		1379 1412	38 32	$\frac{33}{26}$	747 740	632 636	$ 1379 \\ 1376$	38·7	38.7	19 0 19 6
1882	579	505	142	128	721	6 3 3	1354	37	18	771	667	1438	$37 \cdot 2$	39 · 6	19 9
1883 1884	575 638	598 631	121 155	132 158	696 793		1426 1582	25 41	23 35	$\begin{array}{c} 708 \\ 659 \end{array}$	548 616	1256	38 6	34.1	17.7
1885	690	603	131	106	821	709	1530	39.	36	849	700	1549	39.9	40 · 1	15 5
1886 1887	670 635	$660 \\ 614$	131 127	145 120	801 762		1606 1496	42 34	$\frac{36}{26}$	$\begin{array}{c c} 722 \\ 635 \end{array}$					17·2 16·5
1888	640	583	124	97	764		1444	51	35	670	637	1307	35.7	32.3	15 3
1889 1890	667 586	611 589	111 149	131 109	778 7 35		$1520 \\ 1433$	$\frac{39}{42}$	31 27	655 721	578	1233	37 0	30.0	15·9 18·0
1891	586	608	137	127	723		1458	30	33	779					18.1
1892 1893	647	$\frac{582}{678}$	131 120	105	778 780		1465	34 52	27 28	822 726					16.1
1894	$\frac{660}{732}$	624	127	117 118	859		1575 1601	47	28 32	673					15·0 15·3
1895	719	709	119	138	838	,	1685		41	706	680	1386	38.6	31.7	15.3
10701	450	1 301	401	19	= 001		Vers			E4.01	402	4.000	144.0	IZE . O	19.5
1878 1879	$\begin{array}{c} 453 \\ 463 \end{array}$	428 455	49 38	43 44	502 501	471 499	973 1000	2 5	22	516 455	$\frac{492}{410}$	$\frac{1008}{865}$	45.2		
1850	470	414	45	38	515	452	967	23	26	543	450		43.5		
1881 1882	$\begin{array}{c} 444 \\ 472 \end{array}$	416 385	52 38	31 38	4 96 5 10	447 423	9 4 3 9 33	19 27	13 8	426 5 83	359 488				
1883	392	4 38	28	35	420	473	893	22	14	375	353	728	40.1	32.7	7.1
1884 1885	428 433	447 406	50 44	40 30	478 477	487 436	965 913	18 12	10 10	$\frac{376}{377}$	$\frac{342}{293}$		43·1 40·4		9·3 8·1
1886	344	345	39	38	383	383	7 6 6	17	8	410	380	790	34.0	35.1	10.1
1887 1888	369 373	336 320	4 1 34	$\frac{35}{47}$	410 407	371 367	781 774	10	1 1 8	$\frac{392}{339}$	$\frac{334}{321}$		3 4 · 9 3 4 · 6		
1889	295	302	36	32	331	334	665	7	4	427	343	770	30.0	34.7	10.2
1890 1891	402 339	338 314	41 24	39 29	443 363	377 343	820 706	43	23 2	$\frac{377}{370}$	364 326		37 · 3 32 · 4		
1892	337	324	27	25	364	349	713	3	3	447	378	825	33.0	38.2	7.3
1893 1894	$\frac{362}{376}$	342 383	24 24	33 35	$\frac{386}{400}$	375 418	761 818	1 4	1 12	386 407	311 347		35·5 38·1		7.5
1895	415	363	32	49	447	412	859	27	27	357	347		39.7		9.4
1050	004	900'	62,	C 88	000'		ancs		٥.	0001	004	00=	10.5	10.0	0.0
1878 1879	$\frac{304}{302}$	322 275	35 29	27 30	339 331	349 305	688 636	$\frac{7}{12}$	11	3S3 356	304 264		$\frac{40 \cdot 3}{37 \cdot 2}$		9.0
1880	281	285	33	39	314	324	6 3 8	11	10	341	289	630	37:3	36.8	11.3
1881 1882	$\begin{array}{c} 269 \\ 294 \end{array}$	260 287	36 4 3	33 37	305 337	293 324	598 661	10 17	7 9	307 289	$255 \\ 259$	548	38 ·3	31 .8	11·5 12·1
1883	271	306	45	40	316	346	662	12	13	320	274	594	38 1	34.2	12.8
1884 1885	289 318	272 284	41 43	41 38	330 361	313	$643 \\ 683$	14 17	12 15	$\frac{283}{318}$	229 254	512 579	36·8	29 3 32 5	12·8 11·9
1886	293	304	38	34	331	338	669	15	12	336	276	612	37.8	34.6	10.8
1887 1888	$\begin{array}{c} 292 \\ 282 \end{array}$	281 286	32 36	45 41	324 318	326 327	$650 \\ 645$	$\frac{12}{20}$	10 12	338 322	268 274	606 596	36 6 36 9	34·1	11·9
1889	288	285	44	42	332	327	659	14	9	309	279	588	36.8	32.8	13.1
1890 1891	247 289	236 254	36 3 6	28 35	283 32 5	26 4 289	547 614	17 17	11 14	318 306	246 254	564	30.5	31.4	11.7 11.6
4000	264	275	43	34	307	309	616	20	11	316	293	609	34 2	33.8	12.5
1893	305	286	28	38	333	324	657	21	12	385	341	726	36 · 4	40.2	10.0

П.

							11	•							J.
			Lebe	ndgel	orene			Tod	t-	Ste	rbefä	lle	Aut Ei	1000 nw.	auf Gb.
Jahr	Leg	itim	Illeg	itim	Insg	esan	nmt	gecor	ene	nJ.	bl.		Lebendg.	Todesf.	- GP
	Knab	М.	Knab	М.	Knab	M.	Zns.	Knab	м.	Männl.	Weibl	Zus.	Leb	Tod	Illeg. 100
	<u> </u>														
						Fé	legy	háza.							
1885	733	656	26	37	759		1452	5	2	53 1			54.2		
1886 1887	734 745	708 676		44 39	759 772		1511 1487		=	547 626	504	1130	55 1 53 · 0	40.9	4.4
1888 1889	787 754	694 699		35 9	812		1541 1486		- 1	514 458	496 454		53 7 50 6		2.2
1890 1891	804 762	709 633	16	26 17			1555 1430		_	500 579	$\frac{409}{528}$		51 8 46 8		3 2.7
1892 1893	709 773	682 768	25	17 18	734	699	1433 1528	11	7 3	694 639			46 4		
1894 1895	704	702 641	29		733	739	1 47 2	13	8 11	516			46 · 7		
1000	1 011	011	20	-0	.00	000	1000			-					•
						N	yireg	yháza	a.						
1883	532	499		74			1180		6						3 112·6 5 11·3
1884 1885	552 567	528 588	72	77 70	639	658	1218 1297	17	9,	435 459	381 445	904	51 (35	10.9
1886 1887	604 565	546 561	76	70 68	641	629	1296 1270	12	7 11	50 5 57 9		1119	48.8	3 43 (3 11 · 3
1888 1889	610 665	600 597	85	76 76	750	673	1365 1423	13	9		449	991	53 5	37:	11 4
1890 1891	672 658	617 648	81	90 68	739	716	1432 1455	7	7 9	482 524		1029	53.4	37	
1892 1893	653 688	565 635	74	72 104	762	739	1349	9	9	476	577 451	927		333	11.9
189 4	694	619	74	83	768	712	1470	9	8	471	474	945	52.1	33.1	5 10.7

III. Absolute Jahresziffern über das Alter der Verstorbenen.

T - 1:		A 1	t e r	d e ı	Ve	rsto	r b e	n e n		Versto	r den rbenen ren
Jahr	0-1	15	5-20	30	40	60	-80	űber	Zus. (Enbek.		itim
					10		-	80	Alter s. Seite 102)	0-1	1-5
				Soj	oron (C	Dedenb	urg). 1				
1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	168 153 155 158 148 134 140 165 227 191 175 183 206	64 75 68 99 145 104 75 115 116 111 99 101	51 39 42 66 69 79 53 46 58 48 72 59 55	36 33 43 48 41 44 44 54 37 48 36 47	34 38 30 38 35 33 46 40 58 51 45 44	\$5 81 88 88 75 96 90 107 107 89 92 100 97	122 116 122 135 96 126 117 131 118 121 126 101	21 37 25 30 24 27 25 23 39 43 30 33	582 572 573 663 633 643 590 682 7604 681 669 715	22 28 24 22 26 27 28 23 23 22 26	4 5 2 6 9 8 8 12 7 11 8 13
1					C				i		
1885	233	109	41	45	Gyor 50	(Raab	124	16	710	54	10
1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1395	222 210 175 177 244 201 185 172 145	126 97 62 56 134 89 104 108 87	79 65 54 48 58 51 56 59 45	81 60 64 37 45 46 31 44 33 45	69 49 68 56 42 41 45 44 53 51	134 124 130 102 114 92 106 109 99 127	122 115 138 110 138 116 113 135 129 105	17 20 28 29 24 19 26 22 30 35	850 741 719 615 799 655 666 693 621 674	66 66 40 41 59 28 40 44 38 40	144 100 5 5 122 100 44 5 1
			Szék	esfejé	rvár (S	Stuhlw	eissen	burg).	3		
1882 1883 1884 1885 1886 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	289 269 306 269 260 250 212 212 243 269 245 239 228 246	133 119 186 146 143 130 75 48 117 161 188 108 70 66	74 66 54 84 69 78 53 43 65 78 110 44 60 44	49 52 38 39 38 43 39 25 34 45 36 29 58	28 46 41 47 47 49 41 37 40 35 24 32 35 42	91 87 99 82 95 109 85 105 91 73 107 107	111 123 137 128 113 117 121 105 130 132 139 156 135	32 24 38 23 15 27 23 18 19 29 32 24 18	828 789 802 818 782 804 650 593 741 811 891 746 679	22 144 53 41 22 41 27 32 27 38 32 32 29	4 1 4 6 9 6 2 5 7 8 15 2 3
31 (5.	$\frac{5}{2}: -5$	1881:	: 296 (3 re: 18	30); — 78: 3	83 (hiev - 1882 :	: 342 (S von illes	83). z. 7 5) ;	- 187	9: 382	(87); -	- 1880
62 (63	3). 3 0— 5	Jah		8 78 : 4	— 1883 481 (hie						

-											
			Alt	e r	der	Ver	stor	ben	e n	Unter	
										Versto	
Jahr									Zus.	wai	
	0-1	1-5	5-20	-30	-40	-60	80	über	(Unbek.	illeg	itim
	_				20			80	Alter s. Seite 102	0 - 1	1 - 5
									BC100 102		
4000			0.1				chen).				
1882		76	81	68	77	145	126	20	831	35	5
1883	190	109	86	59	82	174	159	24	883	16	5
1884	249	82	89	62	71	178	145	31	907	33	2
1885 1886	248 241	86 89	62 53	72	83	146	160	24	882	48	7
			83	65	84	183	171	28	915	34	7
1887 1888	258 266	107 79	66	87 81	74	173 217	173	31	986	45	10
1889	214	66	40	69	87 80		207	26	1029	47	14
1890	235	71	72	102	75	151 176	$\frac{182}{227}$	28	830	51	12
1891	269	152	150	73		202	237	25	983	49	5
1892	$\frac{203}{278}$	224	174	64	98	187		35	1216	57	14
1893	255	200	156	71	76 59	187	216 205	22 31	1241	63	17
1894	303	119	98	77	86	189	203	34	1180	59	22
1895	296	145	112	85	74	214	205	35	1109 1186	67 54	12 12
1000	200	113	112	00	14	214	220	9.9	1100	94	12
l '				Po	750011	(Press	hamaal	2			ĺ
1000	F91	071	190								
1882	531	$\begin{array}{c} 274 \\ 208 \end{array}$	132	127	127	322	280	53	1846	19	
1883 1884	$\frac{557}{582}$	239	125 120	139 145	148 130	303	348	63	1891	23	
1885	513	206	1120	119	133	30 4 267	323	53	1897	23	
1886	504	208	125	116	114	274	320	63	1733	197	52
1887	493	307	127	117	138	282	364 320	62 64	1769	184	74
1888	543	275	123	126	133	289	338	52	1848 1883	140 177	44 46
1889	481	148	95	118	110	260	349	59	1620	138	20
1890	523	158	115	110	146	287	375	59	1773	178	30
1891	592	260	96	108	114	284	392	75	1922	170	41
1892	546	216	108	105	124	240	322	81	1747	154	34
1893	578	257	129	128	108	325	383	60	1968	155	28
1894	532	193	128	100	129	297	330	57	1769	127	18
1895	484	190	128	132	149	322	359	57	1821	115	19
l l									j		
				ŀ	Kassa	(Kasch	au). 8				
1882	290	117	86	89	62	157	113	18	942	88	24
1883	319	157	70	99	88	170	132	19	1054	49	11
1884	310	122	71	84	88	197	150	24	1046	93	11
1885	338	127	66	101	78	137	126	19	992	94	11
1886	367	241	91	106	62	151	117	20	1155	86	34
1887	249	131	77	110	78	165	137	18	965	69	12
1888	333	143	92	97	91	138	132	18	1044	100	15
1889	323	106	70	123	67	139	117	29	975	98	18
1890	348	199	99	82	79	164	146	22	1140	98	20
1891	306	222	116	63	62	127	133	17	1046	92	24
1892	347	130	56	49	34	116	106	28	866	109	20
1893	349	101	63	66	56	126	142	26	929	99	7
1894 1895	383 369	$\frac{172}{132}$	76 76	61 67	58 73	147	125	36	1058	102	16
1099	909	132	10	01	10	141	125	26	1009	102	22
' !	0-5	Jahr	e: 1	878 : ¹	477 (hievon	illeg.	70); -	- 1879 -	352 (6	7) ·
880 • 4	100 (0)	., <i>.</i>	1881		30)		meg.	.0), -	1919	oo∠ (0	• , ,

1880: 408 (70); — 1881: 324 (39).

2 0—5 Jahre: 1878: 477 (nievon illeg. 70); — 1879: 352 (67); —

1880: 408 (70); — 1881: 324 (39).

2 0—5 Jahre: 1878: 907 (hievon illeg. 232); — 1879: 843 (259); —

1880: 844 (242); — 1881: 863 (222).

3 0—5 Jahre: 1878: 480 (hievon illeg. 95); — 1879: 473 (120); —

1880: 494 (115); — 1881: 515 (13).

98 III.

		A 1	ter	dei	v e	rsto	r b e	n e n		Versto	r den rbenen
Jahr	0 1	4 5	= 00	20	-10	60	- 80	über	Zus. (Unbek.		ren gitim
	0 - 1	1-5	5-20	50	-10	-00	- 50	80	Alter s. Seile (02)	0-1	1-5
					Ter	nesvár.	1				
1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1891 1892 1893 1894 1895	339 377 349 418 384 365 373 361 363 376 338 354 355	184 171 121 189 132 149 249 148 112 136 251 220 129 114	148 125 92 108 116 114 164 100 76 116 180 134 116 95	113 117 112 122 140 118 102 120 122 119 116 94 84 88	105 107 100 139 123 102 117 104 120 95 114 98 85	247 199 219 237 239 220 259 213 229 221 245 208 202 230	159 152 143 187 160 147 172 176 172 188 213 195 170	18 25 20 22 31 36 39 20 34 26 37 47 26	1319 1273 1156 1422 1325 1251 1475 1242 1266 1277 1494 1350 1164	108 120 115 136 137 133 122 112 111 92 103 96	21 27 21 48 26 13 41 22 13 40 33 19
		1		Koloz	zsvár (Klau s e	nburg). 2	1	I	I
1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	369 255 333 259 326 311 332 262 283 306 318	99 113 170 143 179 151 132 96 124 137	\$8 78 71 \$5 149 120 84 71 84 95 86	98 86 111 84 88 102 90 83 90 67 83	78 73 73 72 68 77 52 93 94 84 96	170 128 136 126 163 161 140 148 183 165 156	114 119 144 130 125 168 166 159 198 146	34 25 35 29 32 30 32 35 29 34 34	1050 879 1074 932 1131 1120 1030 948 1085 1034 1097	95 55 79 76 86 77 74 61 49	7 15 20 20 15 20 15 7 19 6
				1	Brassó	(Kron	stadt)				
1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	191 207 177 201 200 197 198 170 190 153 206 132 198 165	99 123 144 127 176 185 120 112 142 103 123 92 150 119	76 71 68 53 80 96 80 65 86 94 65 97 90 80	41 47 40 52 26 39 25 35 42 40 51 38 28	55 57 55 47 54 47 51 45 68 48 42 51 36 44	104 128 121 110 115 103 107 101 127 105 110 142 111	120 126 119 147 113 116 133 152 143 110 149 146 130	32 29 24 28 45 27 37 27 27 33 35 42 39	719 782 755 753 835 797 765 698 818 688 770 753 792	17 16 18 17 28 15 16 15 16 18 13 19	1 6 6 3 5 11 5 7 7 7 1 2 1 1

¹⁰⁻⁵ Jahre: 1878: 704 (hievon illeg. 188); — 1879: 360 (82); — 1880: 585 (170); — 1881: 565 (186).
30-5 Jahre: 1878: 621 (hievon illeg. 80); — 1879: 443 (37); — 1880: 521 (59); — 1881: 529 (68); — 1882: 730 (70); — 1883: 398 (41); — 1884: 400 (52)

1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahr
264 276 253 344 329 307 264 326 285 343 298 325	231 254 307 313 285 296 300 350 356 386 423 372 373 372	3754 3637 3637 3616 3551 3328 3472 3404 4179 3769 3840 3732 4015 3958 3916 3951 3765 3987	0-1
115 137 218 227 266 149 86 140 167 391 195 268	79 96 147 192 108 103 120 98 97 189 291 117 134 103	2634 2200 2057 2346 2406 1737 2060 1949 3432 2232 2108 2145 2497 2336 2081 2041	- 1
50 83 108 113 92 67 58 115 246 85	78 117 81 185 132 72 73 70 49 93 117 78 63	985 876 788 1006 927 726 755 770 1597 995 882 974 1092 1133 1155 956 914 956	ter 5-20
38 46 45 50 57 28 60 36 42 25 33 27	61 33 62 86 57 53 41 39 43 52 31 34 33 38	1170 1088 1099 1175 1086 1147 1150 1183 1179 1266 1169 1175 1119 1329	d e
Jászk 45 37 35 31 41 47 36 41 32 29 31 33	Mis 41 36 75 85 68 50 50 41 45 40 29 52 40	Bud 1097 1037 1138 1182 1233 1316 1284 1279 1536 1356 1478 1358 1394 1370 1433 1337 1325 1363	-40
96 74 73 82 72 87 71 78 73 77 65	70 77 77 88 112 92 102 100 117 96 114 84 93 89 85	1834 1886 2027 2089 2109 2298 2516 2365 2409 2093 2222 2450 2451 2322 2706	r s t o
80 104 90 110 94 120 74 93 99 99 141 137	144 101 86 132 155 127 119 99 119 153 122 111 112 101	1189 1198 1340 1400 1358 1493 1595 1534 1685 1648 1758 1664 1787 1866 1654 1907	r b e
16 11 9 -7 7 20 26 35 35	16 19 12 12 6 28 44 59 33 76 51 36 53 41	172 186 187 218 188 187 232 240 226 239 207 261 233 258 304 296 325 274	n e n über 80
705 768 831 957 958 812 661 798 848 1.245 848	7411 733 8368 1.117 903 839 847 882 834 1.108 1.159 870 922 843	12.874 12.139 12.312 13.055 12.385 12.300 12.751 12.658 16.724 13.854 14.021 13.341 14.506 14.335 14.732 14.459 13.511 14.707	Zus. (Inbek. Alter s.
17 32 31 12 14 21 10 19 13 10	? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 32 36	1228 1243 1210 1284 1293 1167 1144 1085 1335 1256 1365 1284 1301 1396 1343 1293 1288 1236	Unter Verstor war illeg
4 1 2 - 3 4 5 6 3	10 ? 10 ? ? ? ? ? ? ? ? ? 6	519 481 480 549 545 364 412 673 393 412 400 489 429 510 444 413	bene n en

188 188 188 188 189 189 189 189	188 188 188 188 189 189 189 189	188 188 188 188 188 189 189 189 189	Jah
6 7 8 9 0 1 2 3 4	6 7 8 9 0 1 2 3 4	4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4	
411 415 322 382 333 381 414 467 427 390 356	503 581 424 551 424 504 515 540 458 489 512	255 233 270 286 224 2218 230 246 244 251 279	-
181 234 331 179 201 114 223 378 290 195 157	251 402 338 470 180 232 264 325 340 277 348	68 60 103 90 96 60 112 145 119 79 94	Alt 1—5 5
79 84 139 89 79 67 117 186 193 138	131) 165) 177 247 114 134 145 177 206, 168 154	60 26 61 74 67 107 58 51 80 68 73 70 59	
59 62 63 59 54 52 54 35 46 40 35	87 87 87 90 74 79 82 79 63 64 86	39 36 38 28 45 49 41 54 30 23 34 32 29	
38 43 37 43 45 33 49 44 36 51 48	68 76 59 93 63 72 66 61 58 61 72	27 26 20 31 31 39 35 49 31 23 25 27 29	
97 99 90 106 85 98 91 81 89 76	164 172 163 190 136 128 142 147 168 137	67 61 48 58 62 63 74 108 65 44 60 77	
116 121 122 127 99 139 123 125 122 117	198 227 267 294 249 251 251 228 206 277	113 110 90 105 104 118 101 116 134 116 100 88	bene —80 i
23 17 26 25 16 23 35 29 25 40	44 46 58 66 42 70 64 66 85 48	19 30 34 31 39 36 38 26 29 27 37 32 46	iber (
1004 1075 1130 1010 912 909 1107 1348 1228 1033 976	1447 1756 1573 2001 1282 1465 1529 1646 1606 1450 1689	648 582 664 703 669 791 625 740 764 684 672 666 696	Zus. Enbek. Alter s Seite (02)
	78 67 46 57 51 49 59 67 49 58 66	7 15 15 7 10 10 9 21 6 14 8 9	Unter Verstork ware illegit
1 1 1	27 34 20 34 17 21 25 24 19	1 15 15	enen en

 $^{^1}$ 0-5 Jahre: 1878: 1076 (hievon illeg. 104); — 1879: 910 (104); — 1880: 935 (107) — 1881: 741 (77); 1882: 842 (125); — 1883: 1004 (115); — 1884: 783 (88).

18 18 18 18 18 18 18 18 18	18 18 18 18 18 18 18 18 18	18 18 18 18 18 18 18 18 18	Jal
883 884 885 886 886 890 991 992 993 994	883 884 855 886 890 891 892 993 994 895	382 384 385 387 389 391 392 393 394	hr
	236 239 276 221 270 232 191 389 199 192 215 196 232	881 668 669 613 806 688 671 717 808 837 922	0-1
376 393 444 601 528 317 330 389 430 497 541 541	141 101 148 97 162 105 84 168 249 203 111 100 86	885 383 444 308 601 427 431 583 450 799 554 718	
196 154 232 326 270 201 195 197 217 268 314 335	120 74 81 60 104 80 87 96 213 222 97 87	\$2 377 193 177 134 195 229 216 301 326 532 295 331	5 – 20
178 157 186 241 138 148 110 130 167 135 145 112	69 39 58 48 55 58 43 57 47 32 46 37 35	100 107 125 100 126 153 115 107 127 144 93	
147 151 183 200 145 138 122 128 157 118	51 59 50 59 57 44 53 38 35 27 37	111 98 89 118 116 122 89 119 138 114 97 120	er V
eged. 3 249 228 291 295 245 223 198 221 232 262 248	73 80 89 77 101 90 63 104 86 110 94 95	181 189 186 193 191 260 211 194 227 258 208 211	ers
237 233 333 274 237 274 243 238 285 339 326 281	80 100 100 124 114 132 115 90 121 137 109 125 95	227 232 235 214 227 271 237 259 297 322 238 234	t o r b
41 50 78 66 74 70 64 66 66 78 55	22 30 25 19 24 20 25 11 45 40 24 36 52	28 24 34 42 48 74 64 76 88 74 79 81	ene über 80
2198 2109 2523 2887 2342 1896 2063 2323 2569 25461 2461	792 722 827 706 880 764 652 968 998 971 723 714 703	2790 1894 1959 1722 2310 2224 2034 2429 3140 2458 2844	Zus. (Unbek. Alter s. Seite 402)
68 78 62 79 74 74 69 45 72 67 67 85	19 17 15 15 15 7 2 9 55 7 5 9 7	43 37 2 2 2 57 48 35 37 22 14 15	Unter Verstor war illeg
11 11 14 25 22 15 6 10 20 17 25 27	2 3 9 4 7 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2	35 23 2. 2. 2. 10 8 13 21 12 5 6	rbenen ren

1 0-5 Jahre: 1878: 1532 (hievon illeg. 42): -1879: 1377 (38); -1880: 1613 (68); -1881: 965 (64). -20-5 Jahre: 1878: 391 (hievon illeg. 46); -1879: 410 (48); -1880: 507 (57); -1881: 304 (39); -1882: 463 (40). -30-5 Jahre: 1878: 1316 (hievon illeg. 68); -1879: 1569 (57); -1880: 1578 (69); -1881: 1141 (84); -1882: 1356 (98)

1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1891 1892 1893 1894	1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahr
279 265 304 339 361 210 370 376 283 408	339 315 366 296 333 448 357 322 330 379 375 395 285 359	227 255 243 242 237 253 244 284 237 216 223 220	0-1
142 128 160 186 250 165 225 201 263 322 221 192	443 210 242 314 291 635 354 317 252 437 455 254 276	202 248 250 211 197 222 178 386 286 247 189 186	
110 75 92 112 120 79 91 131 75 144 87 65	134 86 58 67 89 190 142 147 104 143 151 180 157 114	114 114 76 95 92 103 72 132 137 135 101 68	t e r
49 47 56 59 74 60 57 45 57 50 41 36	49 43 60 47 51 54 73 63 64 55 72 56 57 63	36 22 38 36 42 35 27 43 44 42 26	d e r
Nyir 59 56 40 45 39 52 48 41 40 38 52 35	48 32 48 49 46 54 60 53 54 46 47 49 44	30 35 46 46 45 32 21 39 31 33 27	-40
168 156 159 136 137 108 115 98 109 108 87	140 99 103 113 107 116 138 108 103 115 114 117 85	73 72 91 71 71 83 79 80 84 96 96 89	-60
95 81 86 88 92 72 83 110 111 138 118	144 123 151 117 127 137 156 116 132 183 162 158 157	111 125 97 103 111 98 122 128 106 126 94 129	-80
6 8 7 9 13 8 11 222 5 24 17 13	17 12 23 21 13 28 27 14 33 21 29 20 14	8 14 15 18 14 12 19 23 15 20 15 22	über 80
908 816 904 966 1119 867 991 858 1029 1192 927 945	1314 9 2 0 1051 1034 1057 1658 1301 1148 1071 1387 1429 1058 1192	802 885 856 822 821 834 763 1119 952 915 764 808	Zus, (Tnbek. Aiter s. Seite 102)
37 48 50 62 60 54 64 2 55 51 39 73	10 10 15 9 14 15 10 18 16 12 19 16 12 15	? 17 17 8 7 26 19 15 15 10 6	Versto
12 14 17 14 10 13 16 5 14 11 13	6 4. 3: 4 9 1 6 6 3 5	? 44 38 55 9 14 11 10 6 11	den rbenen ren itim

18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	18 18 18 18 18 18 18 18	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1
3821 383 384 385 386 387 388 390 391 392 393 394 395	385 386 387 388 390 391 392 393 394 395	882 882 883 884 885 886 887 888 891 892 893 894 895
429 376 421 489 471 411 387 360 458 420 423 385 369 442	417 376 427 431 447 460 381 410 399 371	01 643 655 662 679 730 711 807 717 766 714 761 834 749
270 121 116 237 158 143 161 166 148 276 305 159 126 162	188 142 160 142 197 146 187 235 152 189	175 312 208 256 289 207 203 181 202 217 185 209 235 372
175 103 72 105 98 80 108 101 92 149 194 119 98 100	117 102 79 69 115 84 96 122 111 70 89	98 151 129 127 134 114 132 107 125 131 172
93 117 114 116 99 109 108 103 113 108 98 104 90 116	Nagyv 137 149 126 122 100 118 130 104 107 102 94	-30 85 85 93 59 92 88 76 82 76 81 64 73 65 71
A 101 135 111 144 124 83 99 114 112 96 119 115	74rad (123 100 138 120 113 119 92 97 105 100 99	-40
rad. 3 206 225 228 249 215 209 217 214 209 2011 234 229 240	256 206 202 226 196 211 212 234 220 200 196	-60 -60 -60 -60 -60 -60 -60 -60
140 157 180 193 177 152 190 153 193 208 199 206 192 121	wardei 147 139 153 144 142 148 163 190 175 180	-80 -80 207 239 208 221 256 206 216 191 218 285 221 237 192 223
24 22 33 16 29 24 31 40 38 36 36 33	n). ² 19 22 25 16 13 20 21 29 24 26 22	über 80 33 26 43 50 23 32 29 31 55 40 45 31 48
1438 1256 1275 1549 1373 1212 1307 1233 1357 1501 1587 1358	1406 1237 1310 1271 1323 1338 1360 1392 1304 1266 1262	Zus., (Tabek., 11ter s., Seite 102) 1535 1744 1576 1649 1912 1615 1742 1555 1626 1820 1568 1729 1717
69 89 107 98 69 72 45 55 41 36 30 24	140 135 150 154 104 117 128 116 138 105	? ? ? ? 99 193 151 184 151 139 181 151 154
23 8 15 41 13 10 18 5 10 7 7 6 3 2 2	50 32 23 22 17 18 29 43 20 28	rbenen ren

^{\$\}frac{1}{2} \cdot 0-5 \] Jahre: 1878: 962 (hievon illeg. 141): \$- 1879: 1322 (173); \$- 1880: 931 (169(- 1881: 864 (183). \$- \frac{2}{2} \cdot 0-5 \] Jahre: 1878: 555 (hievon illeg. 134); \$- 1879: 569 (162); \$- 880; 632 (164); \$- 1881; 601 (169); \$- 1882: 535 (160); \$- 1883; 509 (127); \$- 1884: 534; 146). \$- \frac{2}{3} \cdot 0-5 \] Jahre: 1878: 727 (hievon illeg. 182); \$- 1879: 627 (132); \$- 1880: 689 (146); \$- 1881: 695 (165).\$

104 III.

Jahr			Alte	r der	Vers	torb	enen			Unter Verstor war	benen en
,	0-1	1-5 5	-20 -	-30 -	-40 -	-60	-80	über —80	Zus. Unbek. Alter s. Seite 102)	illegi	1—8
					Czeg	gléd.					
1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	367 328 307 339 340 314 287 334 311 378 329 316	141 149 113 151 149 131 89 143 135 265 154 132	79 101 75 87 80 82 64 72 90 123 93 81	63 46 36 50 42 40 44 40 46 44 40 45	32 32 39 40 39 37 33 30 34 35 27	83 69 69 79 85 78 82 82 81 78	113 124 101 133 140 118 128 118 136 141 154 137	21 30 20 24 34 32 23 27 28 23 1	899 879 760 903 832 746 846 862 1.100 876 837	21 20 20 27 15 24 22 17 28	•
					Baja.	2					
1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1891 1892 1893 1894 1895	152 152 176 179 188 131 174 179 178 218 150 182 125	132 103 45 50 142 55 73 132 118 193 85 91	58 75 31 47 64 38 62 106 73 148 69 41 37	44 26 30 28 50 31 36 29 29 28 23 22 41	31 29 38 35 44 30 21 39 40 27 26 34 31	77 79 60 66 69 76 76 88 76 71 78 68	108 109 104 138 91 111 86 108 102 131 85 100 89	1 3 5 19 28 20 22 21 31 35 34	633 573 487 548 667 500 548 703 637 847 551 572 458	22 25 20 23 16 32 33 24 35 19 28	
					Ma	akó.					
1883 1884 1885 1886 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	339 294 265 294 346 303 351 255 351 281 305	219 121 157 143 229 194 136 240 196 310 227 191	96 74 76 82 113 130 117 146 177 236 174 127	73 49 50 55 59 66 73 67 57 44 42 54 47	55 45 42 48 39 58 59 52 56 33 40 49 45	81 71 91 102 75 83 94 93 85 89 106 110 137	122 132 109 143 134 137 136 142 133 161 127 150 135	29 21 28 26 22 28 25 38 34 40 33 31	1017 807 818 893 1021 1002 943 1129 993 1264 1031 1017	24 28 24 26 22 25 28 26 35 24 23	1

² 0-5 Jahre: 1878: 295 (hievon illeg. 35); - 1879: 355 (41); - 1880: 362 (54); 1881: 239 (27); - 1882: 299 (41).

III. 105

.,			Altei	d e	r Ve	rsto	rben	e n		Unter Versto	rbenen
Jahr	0 1	1-5	5—20	— 30	-40	-60	80	über 80	7us (Unbek. Alter s Seit> 102)	illeg	
	<u>. </u>				Szatmá	r-Ném	eti 1		0717-1027		
1886	1.00=	=0	= 0		34	69	71		* 9.41	a	a
	$\frac{205}{247}$	50	56	$\frac{45}{36}$	34 48	88	95	6 20	536 720	26	2
1887 1888	219	113 73	73 46	50 45	48 48	98	89	13	631	18 19	2 2 4
1889	219	82	56	50	$\frac{40}{45}$	108	59	11	655	22	9
1890	182	68	56	38	44	119	93	11	611	20	2 4
1891	185	90	81	57	48	92	98	14	665	26	10
1892	187	118	62	44	32	58	82	26	609	20	4
1893	213	86	49	56	69	98	116	21	708	35	4
1894	208	90	56	41	51	86	110	24	665	46	ŝ
					7.7		,				
					Ve	erseez.	*				
1882	354	247	141	43	51	118	92	25	1071	3.9	5
1883	254	84	53	49	52	117	102	17	728	10	1
1844	288	77	58	49	39	90	97	15	718	õ	1
1885	239	78	51	32	63	98	94	1 3	670	2	_
1886	272	S5	67	5 6	53	126	I11	20	790	17 5	1
1887	253	113	73	36	48	88	95	20	726	18	2
1888	222	58	51	49	38	115	102	25	660	20	
1889	208	137	83	48	39	102	124	29	770	27	10
1890	308	110	61	36 +	23	66	99	38	741	9	_
1891	212	71	73	57	57	102	99	25	696	19	3
1892	259	114	91	47	44	113	128	29	825	22	6
1893	211	109	70	47	44	84	104	28	697	17	1
1894	248	138	78	39	39	104	88	20	754	14	1
1895	254	111	56	37	47	78	90	31	704	13	

Nachtrag für sechs Städte, wo das Alter der verstorbenen (o-5 jährigen) Kinder bloss in einer Ziffer bekannt ist.

	Ujvi (Neu	dék satz)	Hódm Vásárl		1	zbánya mnitz)	Komá (Kom		Panes	ova	Ma r Väsär	
Jahr	0-5	hievon iHegitim	0—5	hievon illegitim	0-5	hievon illegitim	0-5	hievon illegitim	0-5	hievon illegitim	0-5	hievon illegitim
1878	310	31	1016	86	293	22	180	30	333	33	157	10
1879 1880	427 411	53 32	823 · 836	66 7 5	$\frac{192}{255}$	17 11	222 208	39 4 5	$\frac{299}{274}$	$\begin{array}{c c} 17 \\ 37 \end{array}$	145 128	11 8
1881	315	43	517	45	168	6	191	56	239	24	151	13
1882	429	44	1063	97	2 4 9	17	277	52	286	39	268	23
1883 1884	440 332	39 56	$\frac{664}{760}$	50 58	$\frac{228}{309}$	$\frac{25}{15}$	$\frac{229}{174}$	43 51	$\frac{280}{215}$	33 24	131 118	15 16
1885	351	45	532	98 49	225	18	215	38	241	32	124	18
1886	386	58	626	56	213	18	282	44	301	35	175	21
1887	411	41	698	57	239	15	155	22	297	32	192	38
1888	294	46	745	52	175	13	138	23	255	38	134	22
1889 1890	382 381	31 34	$\frac{514}{959}$	21 46	204 207	21 27	153 180	27 28	$\begin{array}{c} 227 \\ 243 \end{array}$	28 36	115 130	12
1891	437	40	954	58	167	12	234	30	242	33	175	20

¹ 0-5 Jahre: 1878: 346 (hievon illeg. 57); - 1879: 351 (61); - 1880: 483 (74); - 1881: 326 (52); - 1882: 300 (57); - 1883: 269 (60); - 1884: 277 (57); - 1885: 317 (47) - ⁴ 0-5 Jahre: 1878: 572 (hievon illeg. 50); - 1879: 507 (33); -880: 527 (49); - 1881: 376 (36).

106 III.

Anzahl der Verstorbenen unbekannten Alters.

(In der Gesammtziffer der 10. Spalte mitinbegriffen).

```
Budapest, 1878:39, 1879:31, 1880:
                                      Czegléd, 1892:10;
 39. 1881:23, 1882:28, 1883:23,
                                      Nagy-Kőrös, 1887:1;
  1884:24, 1885:15, 1886:31, 1887:
 26, 1888: 24, 1889: 6, 1890: 12, 1891:
                                      Kecskemét, 1885:1;
 13, 1892:29, 1893:62, 1894:57,
                                      K. Félegyháza, 1890:2,
                                                                  1891:1,
 1895:36;
                                        1895:1:
Sopron (Oedenburg), 1883:1, 1886:1,
                                      Szabadka (Maria-Theresiopel), 1890: 33,
 1890:1;
                                        1891:59, 1892:89, 1893:57, 1894:
Győr (Raab), 18871;
                                        86;
                                      Zombor, 1886:1;
Székesfejérvár (Stuhlweissenburg),
 1882:21, 1883:3, 1884:3, 1886:2,
                                      Szeged, 1892:7;
  1887:1, 1888:1, 1890:2, 1892:1,
                                      Makó, 1887:4, 1893:1;
 1895:4;
Pécs (Fünfkirchen), 1885:1, 1886:1,
                                      Békés, 1884:1;
  1893:6;
                                      Békés-Csaba, 1885:10, 1889:1, 1892;
Pozsony (Pressburg), 1884:1, 1886:2,
                                        2, 1893:1;
  1888:4, 1891:1, 1892:5, 1894:3;
                                      Nyiregyháza, 1886:1, 1894:1;
Kassa (Kaschau), 1882:10, 1889:1,
                                      Debreczen, 1883:1, 1884:2, 1886:3,
  1890:1;
                                        1887:4, 1889:1, 1890:2, 1893:2,
Temesvár, 1882:6, 1890:38;
                                        1895:1;
                                      Nagy-Várad (Gross-Wardein), 1885:2,
Kolozsvár (Klausenburg), 1886:2, 1887:
                                        1886:1, 1888:1;
  1, 1888:4, 1889:1, 1891:2, 1892:1,
  1895:2;
                                      Arad, 1886:2, 1887:1, 1888:3, 1890:
Brassó (Kronstadt), 1882:1, 1889:1;
                                        1, 1891:2;
                                      Versecz, 1884:5, 1885:2.
Miskolcz, 1882:21, 1884:10;
Jászberény, 1883:1, 1894:1;
```

1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895		1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895		1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895		Jahre
10 68 3 -1 1 4 27 5 -1 		4 1 2 - - - - 1		2 2 1 1 5 4 13 -		Variola
19 5 1 2 12 2 2 - 3 - 1		10 23 1 11 - 10 4 1		-9 -1 4 9 1 11 2		Morbilli
1 2 21 4 2 11 6 2 7 4 2 5 8 6 5	S	15 60 13 3 5 - 4 14 19 4		$ \begin{array}{c} 2 \\ 1 \\ - \\ 17 \\ 11 \\ - \\ 2 \\ - \\ 1 \\ 6 \\ 6 \\ 2 \end{array} $		Scarlatina
30 15 49 49 17 32 33 36 13 5 93 144 35 23 19	zéke	13 14 14 12 22 53 48 29 41 45		5 1 4 10 54 38 26 13 10 8 51 32 6		Croup und Diptherie
2 6 8 6 1 5 3 12 3 0 5 3 5	sfeje	20 7 3 — 1 2 — 1 10 — 7		So		Pertussis
8 15 13 12 23 12 10 15 9 12 12 12 9 8 7	érvár	12 15 9 6 5 5 6 7	~	10 11 3 11 10 6 3 24 7 4 8 5		Typhus und Typhoid
122593212 12	(Stu	5 1 2 2 2 1 3 3 1 5 1	· /-	(Oe		Febris puer- peralis
1 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	ıhlw	1 1 1 - 1 - 1 - 1 8 - 1 - 1 8 - 1 - 1 1		-	!	Sonst. infect. Krankheiten
52 128 101 79 55 76 60 95 29 15 43 141 191 56 41	eisser	80 158 64 26 35 70 60 71 80 61 39	`	19 27 25 27 110 63 44 54 19 16 68 58		Summe aller inf, Todesurs.
77 95 93 103 105 117 119 132 148 131 144 108 97 93 87 97	burg	100 148 135 136 109 124 104 97 118 95		118 125 131 142 103 113 108 140 144 149 120 127 123		Tuberculosis
117 135 123 87 159 154 88 67 ? 59 94 95 77 99 70).	70 52 47 50 51 93 86 46 42 46 52		51 50 64 57 40 42 53 60 85 68 71 50		Diarrhoea u. Enteritis
53 51 72 69 69 70 86 76 96 21 54 48 67 100 75		71, 53, 41, 31, 32, 38, 64, 65, 59, 75,		48 47 44 71 64 76 71 92 88 124 78 104		Pleuropneu- monia,bronch.
5 21 10 6 15 25 15 7 7 7 12 6 9 3 9		111 20 24 18 13 11 10 8 14 11		10 12 7 13 9 10 12 10 12 9 33		Gewaltsame Todesurs.
20 · 5 49 · 9 39 · 2 30 · 4 21 · 0 28 · 7 10 · 6 15 · 6 51 · 3 71 · 0 20 · 4 14 · 1 10 · 3		36·6 71·8 28·9 11·6 15·5 30·8 26·2 30·7 34·1 25.7 16·2		$\begin{array}{c} 7 \cdot 9 \\ 11 \cdot 0 \\ 10 \cdot 0 \\ 10 \cdot 6 \\ 42 \cdot 7 \\ 24 \cdot 0 \\ 5 \cdot 7 \\ 24 \cdot 1 \\ 20 \cdot 2 \\ 6 \cdot 8 \end{array}$		Auf 10 000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh

1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1899 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1878 1879 1880 1881 1892 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1899 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahre
57 3 10 97 22 67 46 15 2 30 4 13	11 10 1 1 1 22 85 25 	4 84 129 6 2 77 725 - 25 - 3 - 1	Variola
3 1 1 2 8 9 12 3 1	31 3 -12 - - 43 2 17 - 10 10 - - 6 2	2 11 -18 -2 9 3 96 13 - - 67 2 30 8 41	Morbilli
6 101 14 9 19	5 69 8 1 2 8 17 16 7 24 6 32 16 4 22 10	49 14 19 11 1 1 43 10 1 1 2 2 2 5 16	Scarlatina
37 77 53 29 56 29 29 66 67 18 3 232 150 63 27	26 15 33 13 25 18 19 26 15 14 24 65 31 14 23 13	27 40 21 41 22 15 58 10 22 29 53 51 29 39 119 96 119 28	Croup und Diphterie
5 11 4 13 7 3 - 1 11 6 1 6 4 -	5 18 18 9 -6 6 6 1 9 3 -10 13 4 8	9 17, 9 25, 9 2 4 9 - 3 6 10 2	Pertussis
24 23 39 21 14 22 21 17 6 16 14 13 19 8 7	Kass 18 18 21 16 8 11 5 10 9 5 29 7 1 5 6	6 6 25 17 16 6 5 9 16 15 10 19 19 13	Typhus und Typhoid
6 2 1 2 8 6 3 3 3 2 2 1	5a (H	1 (Fig. 1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Febris puer- peralis
3 1 6 3 4 4 1 7 7 7 3 8 10 1 6 14	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Press	Sonst, infect. Krankheiten
136 154 209 183 110 130 105 119 204 105 48 108 284 177 93 74	103 119 73 65 45 61 181 88 58 76 77 117 72 39 62 42	93 83 150 212 87 36 71 38 113 255 135 63 51 130 157 158 155	Summe aller inf. Todesurs.
250 200 184 184 194 257 252 217 197 242 230 231 259 223 195 247	166 140 176 204 159 161 153 196 203 197 174 137 113 127 151 172		Tuberculosis
145 144 119 146 148 207 169 148 149 137 163 111 116 112 93 66	130 105 137 154 173 208 144 140 167 167 161 151 185 193	119 68 113 118 130 167 141 122 214 187 220 238 282 325 248 236 175 181	Diarrhoea u. Enteritis
107 82 95 93 107 130 111 78 98 84 167 106 120 78 100 93	126 145 135 174 171 122 167 103 153 90 153 134 143 192 159	44 76 83 96 146 154 217 154 213 229 200 234 345 280 295	Pleuropneu- monia,bronch.
18 24 15 23 30 32 35 33 32 31 30 27 25 13	291 27 26 13 7 13 13 20 12 18 16 12 19 30 21	1 - 1 51 75 43 48 45 31 33 14 14 31	Gewaltsame Todesurs.
40·1 45·3 60·4 52·1 30·7 35·7 35·4 27·1 12·1 26·8 70·7 43·1 22·1 17·2	38·9 45·4 27·6 24·7 16·7 22·4 65·7 31·6 20·6 26·7 26·8 40·3 40·3 40·3 40·4 13·1 20·4 13·6	19·5 17·3 31·2 44·1 18·0 7·4 14·5 7·6 50·4 22·6 50·4 12·2 9·8 24·7 29·3 28·4 18·7	Auf 10.000 Bew. Todesfälle an infoct. Krankh.

1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893	1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1878 1879 1880 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahre
242 416 327 441 393 77 67 179 558 376 13 ———————————————————————————————————	290 140 3 1 - - 1 1 2 1 - 1 2 1	— 3	Variola
155 247 118 90 164 36 123 179 336 111 11 87 80 132 146	3 11 1 1 - 16 2 10 48 1 7 5 1 38		Morbilli
338 87 118 266 267 88 36 561 146 79 120 275 319 226 105	19 4 2 - 11 1 28 19 6 49 23 1 2 6	1 2 1 2 61 71 3 3 2 37 47	Scarlatina
664 394 335 416 396 246 253 254 562 459 639 913 918 927 723	99 59 31 30 27 11 24 60 25 13 15 5 33 36 11	273 248 34 11 11 22 36 22 11 25 17 49 40 27	Croup und Diphterie
127 157 25 92 134 51 84 55 41 37 23 73 33 25	9 24 7 5 37 8 23 15 3 4 	53 6 -37 1 1 4 5 10 1 -4 8 3	Pertussis
297 221 231 344 245 172 135 114 240 155 173 393 157 127 137 80	21 19 18 22 23 22 18 10 5 9 25 41 24 27	28vár 19' 64 29 22 24 23 25 17 27 38 20 16 22 23	Typhus und Typhoid
34 33 40 40 50 58 47 24 36 30 26 25 29 24 13 22	5 (I 6 7 6 3 7 2 5 5 8 5 4 9 6 5 5 6	5 1 3 2 4 4 - 4 - 6 5 3 4	Febris puer- peralis
189 175 181 194 195 217 197 188 185 206 207 170 127 165 109 174	171 - 3 4 3 3 3 11 2 4 4	- - 3 1 - - - 4 1 1	Sonst, infect, Krankheiten
2046 1730 1375 1884 1844 945 964 1029 4084 1573 1071 1431 1621 1621 1621 1621 1621 1621 1621 16	464 264 71 60 73 73 72 132 86 86 99 85 101 90 116	351 319 69 73 45 90 67 184 137 95 50 78 112 117	Summe aller inf,Todesurs.
2831 2928 2947 2860 2670 2986 3004 2912 3050 2737 2933 2463 2772 2580 2408 2392	129 138 102 111 115 140 106 88 111 97 100 94 78, 96 108 83	114 60 37 140 138 158 140 140 152 144 128 119 148 136	Tuberculosis
1684 1260 1583 1441 1140 1375 1334 1221 1361 1453 1885 1537 1578 1609 1638 1360	76 73 88 118 87 121 89 68 59 78 90 82 98 69 83	3 4 1 121 97 103 85 105 81 117 113 146 118 151	Diarrhoea u. Enteritis
1143 1133 1135 1201 1620 1271 1664 1437 1610 1422 1396 1271 2037 1832 2166	83, 69 61 76 51 229 52 42 27 28 50 41 33 30 47 24	80 84 112 229 124 133 104 135 149 135 81 102 124 104	Pleuropneu- monia,brouch
249 217 240 228 264 273 258 412 487 456 411 456 430 481 522	21 26 38 23 26 28 12 18 38 29 28 30 13	34 32 11 28 27 18 26 26 19 26 37 26 44	Gewaltsame Todesurs.
61 · 3 · 4 · 4 · 4 · 4 · 4 · 4 · 4 · 4 · 4	175 5 89 1 23 8 20 0 24 2 24 1 23 7 43 4 28 2 27 5 28 9 37 3 35 4	123 · 6 108 · 6 23 · 2 23 · 6 14 · 4 28 · 4 20 · 9 56 · 7 42 · 0 28 · 8 15 · 0 23 · 2 32 · 3 34 · 5	Auf. 10.000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh.

1880 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahre
2 15 54 3 2 22 22 1 — 4 —	1 3 14 91 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	66 8 - - 67 28 20 1 - 3 - -	Variola
5 14 16 7 32 - - 11 3 5 -	1 5 2 27 1 1 1 5 1 1 1 1 1 8	4 3 3 - 1 5 - 2 4 - 2 7 6 6 - 3 1	Morbilli
13 58 16 26 21 1 1 2 - 6	-3 3 50 2 2 -5 167 1 13	32 17 4 2 2 111 10 - 6 43 90 16 2 1	Scarlatina
87 43 21 22 33 38 55 35 23 50 192 110 83	5 47 100 47 49 51 20 19 60 169 124 144	41 441 34 41 70 52 33 32 439 30 33 131 183 62 61 13	Croup und Diphterie
19 12 - - - - - - 2 - 4 3	1 15 17 9 2 3 13 - 17 2 4	10 - 3 9 5 11 23 7 11 6 5 11 15 5	Pertussis
40 24 54 35 39 40 32 33 31 44 26 23 28	Jas 6 4 2 4 3 4 6 8 9 8 3 1	17 5 16 26 23 24 21 17 12 20 14 19 15 9	Typhus und typhoid
2 12 8 6 8 3 4 11 6 3 3 4 1	2 2 2 2 4 3 - 3 3 2 2 3 - 3 3 2 2 3	Misl 2 5 7 12 7 7 8 9 7 8 9 13 12 5 7 5 11 5 7 7 5	Febris puer- peralis
2 - 2 - 1 - 1 - 1	rény	22 21 14 15 33 12 25 10 24 15 7	Sonst.infect. Krankheiten
168 178 169 75 140 124 93 82 77 102 232 141 116	16 63 130 135 185 63 30 49 127 365 136 183	194 100 75 99 144 272 127 118 102 98 91 217 325 96 90 34	Summe aller inf. Todesurs.
135 143 163 132 151 149 140 121 107 117 104 99 110	146 120 146 224 219 215 166 147 157 121 119 96	79 80 82 97 97 119 83 93 88 101 87 65 89 84	Tuberculosis
176 118 141 100 133 166 137 102 177 153 202 150 154	27 33 29 91 62 78 58 60 60 76 98 93	50 13 48 56 150 64 50 172 155 162 111 133 116 116	Diarrhoea u, Enteritis
54 56 58 87 77 94 61 52 103 68 115 88 69	85 64 74 86 127 52 29 113 67 151 44 117	106 46 78 80 83 113 63 70 83 61 83 92 85 77	Pleuropneu- monia, bronch.
9 8 3 3 2 - 1 1 1 1 - 2 4 10	2 5 10 7 11 9 24 10 12 7	16 20 11 15 12 19 7 14 10 13 18 15 16	Gewaltsame Todesurs.
65.5 69.6 65.5 28.7 46.8 34.9 30.4 28.2 36.9 83.6 86.8 41.8	7·2 7·9 57·1 58·5 79·3 26·7 12·6 20·2 52·3 151·6 55·1 73.9	? 40·7 29·9 38·4 54·5 101.1 46·1 35·5 33·4 30·2 70•5 28·2 10•5	Auf 10,000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh

1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1899 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahre
1 -4 68 2 1 -1 -1 -	2 23 92 — 1 — 1 — 1	31 1888 199 2 - 49 1 27 74 53 4 - 1	Variola
5 - 1 69 - - 21 - 6 24	7 3 11 - 1 - 1 - 1 1 1	4 7 - - 10 3 9 144 1 1 - 10 - 2 3 3 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	Morbilli
39 47 -4 15 2 48 117 10 - 1 4	15 - 4 2 1 63 30 4 15	11 77 45 19 128 201 15 18 22 46 88 25 14 4 7 7 19 30 5	Scarlatina
13 28 7 5 10 14 2 12 49 273 99 34 25	19 37 19 33 16 15 31 162 290 124 23	577 83 65 56 34 62 74 35 56 155 168 8 15 60 167 128 116	Croup und Diphterie
993 6 9	4 2 4 2 2 2 3 2 3 -	500 122 144 9 5 27 -42 9 100 -233 1 1 766 177 -1	Pertussis
22 77 66 77 11 11 11 89 10 13 64 4	20 35 36 23 32 27 32 11 12 19	22 30 53 39 21 39 20 19 17 12 14 6 15 36 22 9	Typhus und Typhoid
536154 - 321321	2 - 2 - 6 4 - 3 - 2 5 1	11 9 10 1 8 10 15 6 2 7 4 6	rebris puer- peralis Sonst. infect.
- - - - 27 3 7	háza	mét.	Krankheiten
661 888 222 322 1700 333 67 164 94 320 121 75 36	62 104 150 81 57 46 133 208 322 168 53	172 330 203 129 193 399 122 137 263 310 364 81 61 179 222 163 160 139	Summe aller inf. Todesurs.
69 78 70 67 76 90 74 93 93 90 56 72	171 278 388 263 311 217 245 171 147 144 166	1600 2044 1821 1811 1444 1645 212 2217 2254 1600 2005 175 165 207	Tuberculosis
7 33 55 66 36 39 30 44 59 54 59	161 299 128 179 158 256 242 175 253 109	117 114 187 127 115 117 126 2165 323 166 256 256 298 215 145 336	Diarrhoea u. Enteritis
40 44 33 - 25 31 54 47 35 29 82	30 125 123 118	113 67 98 67 54 64 101 131 154 72 141 126 106 118 83 225 123 161	Pleuropneu- monia,bronch.
37 10 15 11 24 - 7 5 7 9	19 16 13 23 16 27 16 17 12 12	18 43 28 39 28 57 35 34 16 27 38 33 37 24 32 28 34	Gewaltsame Todesurs.
16.8 8.7 16.8 34.2 83.9 48.4 166.9 63.6 39.3 18.7	23·1 37·9 53·4 28·2 19·4 15·3 43·5 67·3 103·1 53·2 16·6	39·0 74·3 45·4 28·6 42·4 87·0 26·4 56·6 17·6 65·4 17·6 45·3 33·2 32·4 28·6	Auf 10.000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh.

1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1886 1890 1891 1892 1893 1894		1880 1883 1884 1885 1886 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1880 1881 1882 1883 1884 1885 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894		Jahre
526 14 -3 -76 257 22 8 4 1 1		88 2 - 7 102 23 - - - - - - -	86 21 - - 207 1 3 6 - - 3 7	>	Variola
		8 5 2 16 1 33 1 20 65 —	198 	4	Morbilli
37 39 36 41 23 14		41 20 4 2 - - - 87 20 - 2 4	 426 41 16 4 13 95 1 30 2 15	S	Scarlatina
196 87 60 57 46 19 31 27 52 64 33 97 220 338 285		34 62 26 25 13 21 25 39 34 286 297 60 47 31	116 78 211 116 65 81 57 131 129 101 157 743 365 174	0	Croup und Diphterie
13 -13 38 36 34 9 11 70 6 19 15 11 8		1 2 1 1 6 17 4 14 14 —	100 73 94 44 100 19 118 12 38 69 - 7		Pertussis
59 116 136 105 60 139 87 36 66 55 33 29 31 31		11 8 9 15 5 4 18 31 6 24 19 4 11	66 57 40 47 46 52 21 65 36 49 91 70 35 38	r	Typhus und Typhoid
13 15 12 19 16 11 18 9 24 11 9 3 6 5 3	Szeg	7 4 4 5 3 3 3 5 5 3 1 5 7 1 1 1	25 19 24 17 12 19 20 19 8 11 13 10	<u> </u>	Febris puer- peralis
=	ged.	1bor.	- - 6	\o -	Sonst, infect. Krankheiten
883 455 494 318 216 295 726 420 202 264 245 197 344 460 428		153 103 46 64 29 169 89 97 207 335 317 112 74 51	591 248 862 265 252 178 585 248 322 447 303 884 422 397	r. w	Summe aller inf. Todesurs.
282 388 282 315 344 362 375 366 381 359 345 317 301		153 162 147 172 166 151 105 128 116 116 92 104 109	261 294 294 314 286 323 345 285 252 259 248 212	H	Tuberculosis
240 262 228 266 299 369 166 219 153 305 368 397 412		50 32 26 35 15 16 27 10 31 33 34 55 93	142 138 140 155 179 164 258 225 201 290 270	н	Diarrhoea u. Enteritis
194 127 151 223 192 269 154 203 135 156 220 255 347 353 337		60) 59 55 63 38 47 76 50 61 46 61 45 50 55	122 31 66 44 50 84 128 67 68 240 187 218 241 350	P	Pleuropneu- monia, bronch.
26 42 44 51 61 40 45 35 54 45 36 33 41 37		111 144 621 44 188 177 13 144 13 14 12 12	26 18 17 36 22 22 33 10 27 9 12 14	9.	Gewaltsame Todesurs.
12:0 61:4 65:9 41:8 27:5 91:3 52:2 24:7 31:7 28:9 22:8 39:4 51:9 47:5		61 · 6 40 · 8 18 · 0 24 · 8 11 · 2 64 · 7 34 · 0 36 · 8 78 · 2 12 · 7 12 · 7 42 · 6 28 · 2 19 · 4	95 · 9 39 · 9 13 · 7 41 · 4 38 · 5 26 · 7 35 · 5 45 · 2 61 · 8 41 · 3 11 · 9 56 · 5 52 · 6	4	Auf 10.000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh.

1883 1884 1885 1886 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894	1884 1885 1886 1887 1888 1899 1891 1892 1893 1894 1895	1883 1884 1885 1886 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahre
1 14 13 92 118 4 — 4 —	19 9 - - - -	98 12 47 13 2 	Variola
1 - 22 - 1 81 7 14 4 5 2	2 1 10 37 2 4 4 36 —	12 - 4 63 1 9 7 3	Morbilli
42 19 9 38 12 6 7 39 23 22 12 5	- - 6 27 14 5 1 - 4	20 - 19 5 61 34 2 4 28 15 9	Scarlatina
10 10 13 12 26 34 31 30 64 250 136 60	21 79 56 29 18 16 22 27 203 216 100 30	23 26 29 14 26 17 97 107 300 180 96 33	Croup und Diphterie
$ \begin{array}{c} 30 \\ 27 \\ 2 \\ 1 \\ 7 \\ -4 \\ 7 \\ 18 \\ -12 \end{array} $	2 14 — — — 1 2 3 — 3 2		Pertussis
Nyí 5 4 8 14 4 3 6 5 6 23 6 13	14 4 10 15 13 7 5 7 10 3 4 4	26 11 35 33 21 25 34 39 29 31 15	Typhus und Typhoid
regy 4 1 4 3 3 2 1 3 2 2	Béke -2 -5 4 3 -2 1 2	Mal 1 1 1 2 5 4 1 1 1	rebris puer- peralis
háza 1 2 1 9 3 13 7 3 17 10 3 12	és.	có.	Sonst infect. Krankheiten
94 77 72 170 173 64 138 92 149 312 165 106	39 120 92 119 71 67 53 84 229 230 124 50	167 \ 38 67 79 112 117 85 176 141 372 218 120 46	Summe aller inf, Todesurs.
113 97 129 100 128 117 128 145 161 122 146 110	80 68 85 72 83 72 71 107 95 92 88	151 144 115 141 148 136 123 130 148 101 110 106 133	Tuberculosis
\$1 91 116 114 87 109 110 128 171 113 171	97 135 136 92 132 134 133 206 106 53 74	58 63 67 68 53 93 58 93 100 121 95 121	Diarrhoea u, Enteritis
143 122 123 74 92 58 91 96 63 92 87	134 76 100 138 105 117 115 236 133 98 97 75	6443 511 500 677 544 40 677 54 589 78	Pleuropneu- monia,bronch.
41 5 3 3 9 1 3 15 33 9 1 1 2 1 9 1	 3 4 5 5 2 5 1 3 1 3		Gewaltsame Todesurs.
37 · 9 30 · 6 28 · 3 66 · 6 24 · 3 51 · 9 34 · 2 54 · 2 113 · 2 59 · 5	16 5 50 2 38 1 51 0 28 9 27 0 21 2 33 7 91 9 92 0 49 5	54 6 13 4 21 5 25 1 35 2 26 3 54 1 42 9 11 9 65 8 13 6	Auf 10.0 o Bew. Todesfälle an infect. Krankh

1894 1895 1878 1379 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893	1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jabre
30 12 4 25 39 9 - 21 13 14 - 1 - 2 - -	2 4 64 53 10 18 - 4 85 48 - - 2 2 5	166 75 11 - 2 5 178 32 - - - 2 - 1	Variola
25 3 3 19 3 3 3 4 5 - 38 2 2 20 2 11 2 6 6 6 13 3 13 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	18 10 2 14 8 2 5 9 1 38 7 5 7 22 12 1	4 30 - 8 1 - 17 - 7 16 - 9 - 8 1 21	Morbilli
11 52 1 4 1 1 12 164 13 1 1 - 10 - 13 12 29 51 20 10 4 9	10 7 25 14 40 38 34 11 3 7 3 113 20 9	2 159 10 8 10 88 36 10 8 54 20 43 3 1 2 16	Scarlatina
81 143 45 42 28 19 21 26 23 21 35 17 146 256 92 79 36	13 47 38 15 24 21 34 38 17 15 25 27 16 47 147	229 189 79 58 26 49 52 24 16 62 33 27 52 45 43 63 119	Croup und Diphterie
7 87 32 18 22 32 19 35 43 40 17 14 6 13 8 9 2	Nag 18 15 32 33 12 35 33 12 18 16 9 15 10 4	277 277 6 4 14 322 5 5 31 34 6 6 - 24 20 16 13 14	Pertussis
22 16 39 18 38 18 17 17 20 21 5 9 18 12 12 12 12 10 5	39 26 20 30 16 11 13 24 21 23 22 17 25 17 30 21	47 45 59 56 44 57 45 16 17 7 29 26 15 31 15 8	
2 2 2 2 A 111 199 2 8 3 3 4 4 2 5 3 3 7 9 9 3 1 4 4 5	6 3 14 7 23 8 2 9 3 3	Bebbs 8 8 100 8 8 144 11 3 3 8 8 9 9 1 1 7 7 8 6 6 6 6 2 2 4 4 5 5 2 1 1	Febris puer- peralis
24 30 22 13 7 6 12 15 6 8 9 11 15 21	7 9 9 6 2 3 5 -	_	Sonst.infect. Krankheiten
128 111 255 191 310 94 86 160 113 102 92 86 82 240 317 146 121	106 112 196 166 133 100 124 135 151 161 73 182 90 114 210 138	9 317 626 237 151 103 232 151 79 225 200 141 109 76 121 79 111 167 323	Summe aller inf.Todesurs.
239 245 237 207 230- 241 207 300 247 259 273 250 268 249 242 227	ein). 284 244 207 217 135 155 209 209 204 162 181 158 193 205 170 156	338 402 307 352 334 320 282 237 210 166 210 246 212 234 292 191	Tuberculosis
152 174 131 123 226 193 158 122 130 196 203 153 166 213 185 112 108	127 132 110 90 114 100 96 130 117 138 156 130 185 185	153 187 227 177 164 173 179 306 253 195 252 246 196 301 243 286 328 300	Diarrhoea u. Enteritis
168 131 115 113 178 173 153 124 124 168 97 132 135 155 200 176 158 102 179	148 162 138 188 141 187 125 174 88 124 150 141 121 119 150 108	119 130 91 135 135 128 112 127 101 114 158 242 102 126 200 43 183	Pleuropneu- monia,bronch.
12 34 30 32 21 28 23 26 34 30 23 7 21 22 30 36 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	30 25 35 34 19 15 22 21 9 1 10 18 11 5	34 50 43 36 39 44 29 20 36 27 10 8 17 30 23 44 43	Gewaltsame Todesurs.
31·1 26·5 80·1 25·3 55·3 55·3 429·6 56·6 56·6 33·9 19·6 571·9 27·9 18·5	34·2 35·9 62·4 52·4 41·2 36·7 39·2 43·0 45·6 20·0 48·8 29·3 34·2	63 5 124 0 46 5 29 4 19 8 2 28 4 14 7 5 36 6 5 5 13 4 21 3 13 6 18 9 1 53 6	Auf 10.000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh.

1	7-	1 1			-								
Jahre	Variola	Morbilli	Scarlatina Crouó und Diphterie	Petrussis	Typhus und Typhoid	Febris puer- peralis	Sonst, miect. Krankhoiten	Summe aller inf. Todesurs.	Tuberculosis	Diarrhoea n Enteritis	Pleunopreu monia, bronch.	Gewaltsame Todesurs,	Auf 10,000 Bew. Todesfälle an infect. Kranch
Pécs (Fünfkirchen).													
1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	10 26 — 1 1 45 19 1	2 1 9 1 -	4 25 4 20 16 19 37 52 23 31 1 19 11 120 4 13 3 14 3 6 60 33 14 17 1 20 215 215 215 215	\$ 5 8	18 22 19 12 11 15 13 14 16 12 63 44 2 5	$ \begin{array}{c} 7 \\ 4 \\ \hline 4 \\ \hline 9 \\ \hline 6 \\ 4 \\ \hline 3 \\ 8 \\ 4 \\ 3 \\ 1 \\ 3 \end{array} $	3 6 4	77 82 68 107 67 66 36 87 60 42 75 153 221 233 112 96	170 164 158 165 158 166 199 186 193 145 175 208 146, 168 190 227	48 51 52 65 82 74 80 102 112 78 110 94 90 118	67 54 57 45 50 68 41 56 55 37 52 47 120 55 55	18 34 21 23 14 19 15 20 28 23 25 17 14 25 23	27·0 28·3 23·1 35·6 21·2 11·3 26·9 18·3 12·6 22·1 44·7 63·5 65·5 26·7
					Nag	gy-Ká	őrös						
1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	10 14 -5 32 2 -2 	$ \begin{bmatrix} -7 \\ 1 \\ - $	2 11 3 5 1 30 100 4 66	4 1 10 17 9 16 18 39 8 29	11 12 7 9 6 11 3 7 4 9 6 3 7	3 - 2 -		66 42 64 71 81 95 41 86 115 108 61 34 37	30 37 24 60 85 82 88 83 59 61 62 67	37 32 37 48 71 94 62 111 96 87 63 97 125	54 33 40 55 31 52 31 51 26 39 41 65	20 16 7 25 19 18 20 14 21 12 27 16	28·4 17·9 26·9 29·5 33·3 38·9 17·0 34·8 46·7 24·5 13·6 14·7
					Bék	és-Cs	aba						
1880 1881 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	42 - 1 - - -	5 5 2 419 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6	9 69 44 31 62 84 158 90 31 75 27 164 168	12 59 8 11 16 29	42 22 13 24 33 25 32 29 20 4 21 18 5	1 - 2 - 5 3 6 6 - 13 5 1 2 1 1 1 2 - 11 1 2 - 1 1 1 2 - 1 1 1 2 - 1 1 1 2 - 1 1 1 1		596 85 77 138 134 134 1534 1213 1214 1111 128 1199 1223 1165 1	134 124 110 123 107 120 119 160 205 171 194 177 167 156	431 198 204 195 194 173 212 203 191 173 249 200 191 150 259	56 39 50 76 52 53 109 87 90 195 159 132 149 88 75	7 28 16 14 14 17 10 16 17 21	03·4 82·3 25·7 23·2 41·4 40·0 15·9 63·0 86·5 32·5 37·3 57·5 44·0

Jahre	Variola Morbilli	Scarlatina Croup und Diphterie	Pertussis	Typhus und Typhoid Febris puer- peralis	Sonst.infect. Krankheiten	Summe aller inf.Todesurs.	Tuberculosis	Diarrhoea u. Enteritis	Pleuropneu- monia,bronch.	Gewaltsame Todesurs.	Auf 10.000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh.	
Szatmár-Németi.												
1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	2 4 54 5 18 - - 43 2 - 24 - - 10 	9 11 9 3 2 23 1 61	1 10 17 4 3 7	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9 3 3 16 5 4 4 7 2	44 136 64 95 54 106 91 56 44	87 106 101 97 93 125 72 87	35 40 47 47 44 51 36 50 64	34 41 36 21 33 25 51 43	6 7 7 10 7 10 9 14 14	21 8 66 9 31 9 46 4 26 3 50 1 43 4 26 5 20 7	
Versecz.												
1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1891 1892 1893 1894 1895	53 - 6 2 8 8 1 5 8 3 4 4 - 1 5 2 - 1	5 26 2 21 7 27 - 17 3 16 9 14 82 21 3 - 18 2 67 - 104	12	49 2 15 5 25 5 34 7 19 4 11 4 13 3 6 6 7 6 3 8 17 6 37 5 18 — 3 4 6 13 3		175 80 235 74 113 65 55 148 47 116 66 79 137 117 142 80	137 95 104 126 99 103 134 104 112 113 96 124 99 97 96	82 37 34 20 23 38 89 50 67 62 85 78 49 51	58 24 24 22 23 41 57 57 96 64 102 51 70 68	12 96 11 8 10 22 14 18 10 14 8 12 11 8	78 7 35 9 105 3 2 2 50 4 28 8 24 4 66 1 2 52 3 63 4 54 6 66 3 36 9	

Nachtrag für die Cholerafälle.

a) Cholera asiatica.

Budapest, 1886: 565, 1892: 501, 1893: 134; Sopron (Oedenburg), 1893: 2; Györ (Raab), 1886: 59; Pozsony (Pressburg), 1892: 2; Temesvár, 1893: 3; Brassó (Kronstadt), 1893: 14; Jászberény, 1893: 2; Kecskemét, 1886: 1; Baja, 1886: 4, 1892: 6, 1893; 4; Békés-Csaba, 1893: 1; Zombor, 1892: 1; Szeged, 1886: 213, 1892: 27, 1893: 38; Békés, 1892: 1, 1893: 2; Njiregyháza, 1893: 1; Szatmár-Németi, 1893: 8; Debreczen, 1893: 1; Arad, 1886: 5, 1892: 1, 1893: 1.

b) Cholera nostras.

Sopron (Oedenburg), 1883:2; Győr (Raæb), 1885:1, 1886:1; Székesfejérvár (Stuhlweissenburg), 1880:2; Pécs (Fünfkirchen), 1880:1; Kassa (Kaschau), 1880:3. 1881:5, 1882:1, 1894:1; Temesvár, 1882:1; Kolozsvár (Klausenburg), 1894:4; Brassó (Kronstadt), 1882:4, 1894:4, 1895:4; Miskolcz, 1880:2, 1882:1; Jászberény. 1883:1; Czegléd, 1883:5; Kecskemét, 1879:1, 1883:1, 1892:1; Félegyháza, 1894:1; Szeged, 1884:1; Nagyvárad (Grosswardein), 1878:1, 1882:1; Arad, 1878:1, 1880:1, 1881:6, 1886:1.





PLEASE DO NOT REMOVE CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

HD 3591 lorosi, Josef

Die Matalitats- und hortalitats-Verhaltnisse ungarischer
Stalte in der Jahren 1878-1895

B) Periodische Veröffentlichungen.

- Wochenausweise des communalstatistischen Bureaus von Budapest, (Nur ungarist »Budapest jöraros statisztikai hivatalának heti kimutatásain.) Jahrgung I-XXIV. (Nr. 26 1304.) Preis eines Jahrganges 3 fl. ö. W.
- Monatsheft des communalstutistischen Bureaus von Budapest. (Nur ungarisch n. d. tikui karifizetekx.) Jahrgang I—XXV. 1873—1897. (Nr. 1—295.) Peis eines Jahrgang Bulletin hebdomadaire de statistique internutionule. (Sicke Intern. Statistisches Jahrbuch der Haupt- und Kesidenzstadt Budapest. Bearbeitet von ;
- Thirring. 1. Jahryang 1894 (mit Rückblicken auf die Jahre 1874-1893). Berlin 1896. 8 11. Jahranng 1895-96, (Unter der Presse.)
- Statistisches Tuschenbuch der Hauptstadt Budapest, Bearbeitet von Dr. Guslav Thirry gang. 1874-1894. (Nur ungarisch.) Preis 40 Pf. = 20 kr. ö. W.



0.4

C) Internationale Statistik.

Stat'stique internationale des grandes villes.
I. Section: Mouvement de la population. Tôm: I. Budapest, Paris, Berlin, 1876, Prets 10 Transs.

11. Section: Statistique des finances. Tome I. Budopest, Paris, Berlin, 1877. Preis 12 Fres.

Bulletin annuel des financès des grandes villes. I-X. Jahrgang 1877–1886. Paris. Preis des.

Jahrganges I-X. à 2 Francs, Jahrgang V. und X. (mit fünfjähriger Recapitulation) 3 Francs.

Bulletin hebdomadaire de statistique internationale. Enthült die vöchentlichen Ausweise, über die Fopulationsbewegung südost-europäischer Städte. Jahryang I-XVIII. 1878-1895. (Nr. 1-928.) Preis des Jahrganges 4 Francs.

Tableaux internationaux des recensements de 1880/81. Ville de Budapest, Recensement du 1. janvier 1881. (Annexe à l'ouvrage du recensement.) Berlin 1882.

D) Sonstige Veröffentlichungen.

Geschichte des Statistischen Burcaus der Haupt- und Residenzstadt Budapest. 1869–1894. Von Dr. Gustav Thirring. Freis 1 M. = 60 kr. ö. W. Verhandlungen der zur Hebung des Handels von Budapest entsendeten Enquête-Commis-sion. (Nur ungarisch unter dem Titel: »A förärosi kereskelelem emeléstre kikülvött hizottsåg-tårgyalásair.) Budapest 1874. I. Theil Preis 1 ft. 20 kr. ö. W.

Plun du Dépouillement du Recensement de 1881 de la ville de Budapest, Budapest 1887, Preis 1 Fr.

Katatog sümmtlicher Arbeiten des Bureaus, für die internationale geogr. Ausstellung zu Venedig 1881, in ungarischer, französischer und italienischer Sprache verfasst. Berlin 1882. Patkammer und Müh!brecht

Erläuternder Katalog der Ausstellung des Bureaus an der Landesexposition vom Jahre 1895. Berlin 1885. Puttkammer und Mühlbrecht.

Im Separatabdruck erschienen.

- Bewegung der Bevölkerung in der Stadt Post. Aus dem 1. Jahry. dez Jahrbuches. Pest 1878. Preis 2 M. = 1 fl. 0
- Die Finanzen der Stadt i'est. Aus dem I. Jahrgang des Johrbuches, I'est 1873. Preis 2.80 M. = 1 ft. 40 kr. 5. W.
- Beitrlige zur Geschichte der Preise. Aus dem I. Jahrgang des Jahrbuch s. Pest 1873. Preis 2 M. = 1 ft. ö. W.
- Die Choleraepidemie in den Jahren 1872,73 in Pest. Mit einer graphischen Abbildung: Bertin. 1876. Preis 2 M. = 1 ft. ö. W.
- Die Kindersterblichkeit in Budapest im Jahre 1874 und 1875. Aus Publication Nr. XIV.
 Preis 80 Pf. = 40 kr. 5. W.
- Vorbereitung, Durchflihrung und Depouillement der hauptstädtischen Volkszählung im Jahre 1881. (Aus dem III. Hefte der Publication XV.) Preis 1 M. = 50 kr. ö. W.
- Kindersterblichkeit in Budapest in den Jahren 1876 1881. (Aus Publication Nr. XVIII.) Berlin 1885 Preis 1.60 M. = 80 kr. 5. W.